HORTI INDICI MALABARICI

PARS QUINTA

DE

ARBORIBUS

ET

FRUTICIBUS BACCIFERIS.

REGNI MALABARICI,

Latinis, Malabaricis, Arabicis, Brachmanum Characteribus Nominibusque expressis,

Unà cum Floribus, Fructibus & Seminibus, naturali magnitudine à peritissimis pictoribus delineatis, & ad vivum exhibitis.

Addita insuper accuratâ earundem descriptione, quâ colores, odores, sapores, facultates, & præcipuæ in Medicina vires exactissimè exhibentur.

ADORNATA

Per Nobilissimum ac Generosissimum D. D.

HENRICUM VAN RHEEDE, TOT DRAAKESTEIN,

Toparcham in Mydrecht, quondam Malabarici Regni Gubernatorem, supremi Consessus apud Indos Belgas Senatorem Extraordinarium; nunc vero Equestris ordinis nomine Illustribus ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adscriptum,

ET

JOHANNEM MUNNICKS, M. D.

In eadem facultate Anatomes ac Botanices in Academia Ultrajectina Professorem, & Reip. Ultraj. Poliatrum.

Notis adauxit, & Commentariis illustravit

JOANNES COMMELINUS.



AMSTELODAMI,

Sumptibus Viduæ JOANNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM.

Anno cIↄ Iↄc Lxxxv.

ILLUSTRISSIMO AC NOBILISSIMO

VIRO

D. D. GODARTO ADRIANO,

Libero Baroni de Reede, Toparchæ in Amerongen, Ginckel, Elſt, &c. Equiti Regii Daniæ Ordinis, qui ab Elephante nomen habet: Ex ordine Equeſtri, Præpotentibus Reipublicæ Ultrajectinæ Proceribus adſcripto, ejuſdemque Collegii nomine ad unitarum Provinciarum generale concilium delegato; Atque etiamnunc extra ordinem Legato ad Celſiſſimos Brandeburgiæ & Saxoniæ Electores.

NUlla ad defeſſum aut aberrantem animum recolligendum aptior medela eſt, quam amoena inſtructiſſimi alicujus viridarii contemplatio; ubi plantarum variè micantes floſculi ſenſum ita reficere valent, ut omnes à variis curis inductæ moleſtiæ diſcuti facilè & levari queant. Quod Tibi etiam, Vir Nobiliſſime, nunc in longè diſſitis Regionibus verſanti optandum eſt. Quapropter, licet tam latè patens Germaniæ Imperium, in eoque

variorum Principum (Electorum puta Brandeburgiæ, Saxoniæ, & Bavariæ) aulæ sufficientem ad animum recreandum materiam suppeditare queant, peregrinum insuper Hortum Tibi repræsento, quem animo, oculisque perambulare aliquando poteris; ejusdemque quintam partem Tibi offero & inscribo. Accipe igitur, Vir Illustrissime, benigne hoc opus, & scias me Tui nunquam non memorem esse, cum sim

Vir Nobilissime ac Illustrissime

virtutum Tuarum

Observantissimus Cultor

Dabam Trajecti ad Rhenum
31 Julii 1684.

HENRICUS VAN RHEEDE,
TOT DRAAKESTEIN.

J O-

JOHANNES MUNNICKS

LECTORI BOTANOPHILO

S. P.

HAbes hic, Amice Lector, quintam Horti Malabarici partem; tertiam noſtrâ operâ editam. Polliciti aliquando literato orbi ſumus, integram tandem ſtirpium Malabaricarum hiſtoriam nos perfecturos: Sed quandoquidem plurimis curis cum Academicis inprimis, tum practicis in diverſa trahimur, ut geminorum voluminum editio ſingulis annis à nobis vix ſperari poſſit; imo vix unum tomum abſolvere nobis, occupationum mole impeditis, detur: Typographi tarditatis hujus pertæſi, imprimis quandoquidem novem perficienda volumina reſtent, iteratò nos compellarunt, num Malabaricus hic Hortus tardè ſuccreſcens non citius perfici poſſit? Quod cum ſine publici noſtri muneris (quod præcipuè nobis cordi eſt) detrimento fieri nequeat, hortum hunc omittere coacti fuimus. Ipſis vero, & præſertim Nobiliſſimo D. De Rheede ut ſatisfieret, inſignem aliquem virum, eruditionis famâ celebrem,

plantarum descriptionibus delineandis idoneum requisivimus, tandemque offendimus virum doctissimum pariter ac diligentissinum, *Theodorum Jansonium ab Almeloveen.* M. D. Discipulum quondam gratissimum, nunc Amicum candidum: is amore in eximium hoc opus Botanicum flagrans, illam curam lubens in se suscepit; Cæterum reliqua in Horto hoc disponenda & perficienda ipsi relinquimus. A cujus eruditione & indefessâ diligentiâ omnia bona sperare oportet. Vale.

JOANNES COMMELINUS

REI HERBARIÆ

STUDIOSO

LECTORI

S.

QUum quintum hoc Malabarici Horti volumen, Lector Humaniſſime, multas, nulli hactenus notas, vel animadverſas, omnes, exceptis paucis, bacciferas, in ſe contineat, ſive frutices ſive arbores, juſtum ordinem ſequi non potuimus. Quippe multarum obſcuriſſima cognitio, notarum characteriſticarum ſumma diverſitas, cum deſcriptis omnibuſque vulgaribus conferre, adeoque in communem diſpeſcere ordinem prohibuit, quemadmodum ſequentia evidentiſſime quoque demonſtrabunt. Ut autem hic evitaretur error, nova inveſtiganda forent ſtigmata, novus inſtituendus ordo; quod ea propter Te P. L. monere volui, ut benivolo animo commiſſis ignoſceres erroribus. Sunt autem, quas Nobil. Autor, ſolo duntaxat de indigenis ſuis benemerendi collegit communicavitque animo, plane novæ incognitæque plantæ, quas abſolutionibus commentariis illuſtrare potis non fui,

præcipuè quum longe præſtantius putem ſilere, quam incertum quid in medium producere. In bonam itaque accipias partem, quodcunque à me præſtitum ſit, velim, & Dei temporiſque beneficio, ſequentia exſpectes. Vale.



Mail-Elou Lat:

Mal:

Davi-Rinti

Brah:

Arab:

KATOU-MAIL-ELOU.

Tab. 2.

K*Atou-mail-Elou* Malabarenſibus, *Davi-riuti* Brachmanis, *Carilha de Serra* Luſitanis, *Wilde loop-beſſen* Belgis, Arbor eſt vaſtæ magnitudinis, præcedente altior, ramulis viridibus, quadrangulis, atque lanuginoſis in orbem diffuſis ornata; Lignum albo-ſtriatum, cortice munitum furvo, intus ruſo.

Radix craſſa, fibrata, albicans, rubro, intuſque flaveſcente cortice tecta, odora, inſipida.

Folia geminata brevibus petiolis ordine parallelo longis, rotundis, craſſis, ac lanuginoſis ramulis inhærent, oblongo-rotunda, craſſa, mollia, tomentoſa, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia; coſta media craſſa, & in adverſa parte extuberans, è qua nervuli transverſi plures ſuperiora verſus excurrunt, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: ſapor auſterus, odor nullus.

Floſculi numeroſi circa extremos ramulos ubique inter folia glomeratim, non ſparſim producuntur, ſenſimque porrectis columellis umbellæ ſpecie panduntur, *Mail-Elou* floſculis haud abſimiles, at majores.

Fructus calycibus ſuis excepti, pari fertilitate floſculis ſuccedunt, *Mail-Elou* fructibus ſimiles.

Naſcitur montanis & petroſis Regni Malabarici locis, præſertim in Candenate, & circa Cochin; ſemper viret, quotannis floret, frugetque, ac ducentos ultra annos ſuperſtes manet.

Porro lignum arboris operæ fabrili accomodum. Adhæc inſignes ejuſdem arboris vires extolluntur in diarrhæa, dyſenteria, & teneſmo. Ex foliis cum pipere, & ſemine *Codda-palæ* in oryzæ infuſo coctis Antidotum fit ſer-

pentum, ſcorpionum, aliorumque venenatorum animalium ictibus. E cortice contuſo & cocto medicamentum conficitur, ad ſanguinem ex caſu in corpore coagulatum diſſolvendum.

Tab. 1. 2.

Flores *Katou-mail* albo-purpuraſcentes ſunt. Videntur autem duæ hæ arbores *Tini* ſpecies.

HARI-

Parilì Lat:

പരിലി Mal:

پاريلي Arab:



PARILI.

Tab. 3.

PArili Malabarensibus, *Parilossi* Brachmanis, *Arbore Bitanha* Lusitanis, *Speen-bessen* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, albicante, cinereo cortice obducto, multisque atro-purpureis ramulis in orbem diffusis donato.

Radix flavescens, subalbicante cortice cincta, amara, graveolens.

Folia geminata brevibus ac rubescentibus petiolis circa extremos ramulos ordine parallelo proveniunt, oblongo-teretia, acuminata, & in ambitu serrata, crassa, densa, glabra, nitentia, subviridia, nervis aliquot è media costa purpurascente, ac inferius prominentein latera excurrentibus: sapor amarus, odor sylvestris.

Flosculi ramulorum extremis racematim proveniunt, vitis viniferæ flosculis haud absimiles, quatuor candidis & acuminatis foliolis constantes, inodori, amari.

Flosculis decidentibus succedunt *Baccæ* rotundæ, tripartitæ, viridi-rubescentes, glabro, crassoque cortice cinctæ, carne intus succulentâ, adstringente, ac inodorâ refertæ, intra quam ossiculum continetur albicans, tria continens *semina* oblonga, candida, amara.

Crescit in variis Regni Malabarici locis, præsertim circa Moutan; semper viret, floret Augusto, frugetque Novembri & Decembri mensibus, atque non raro bis in anno maturos exhibet fructus.

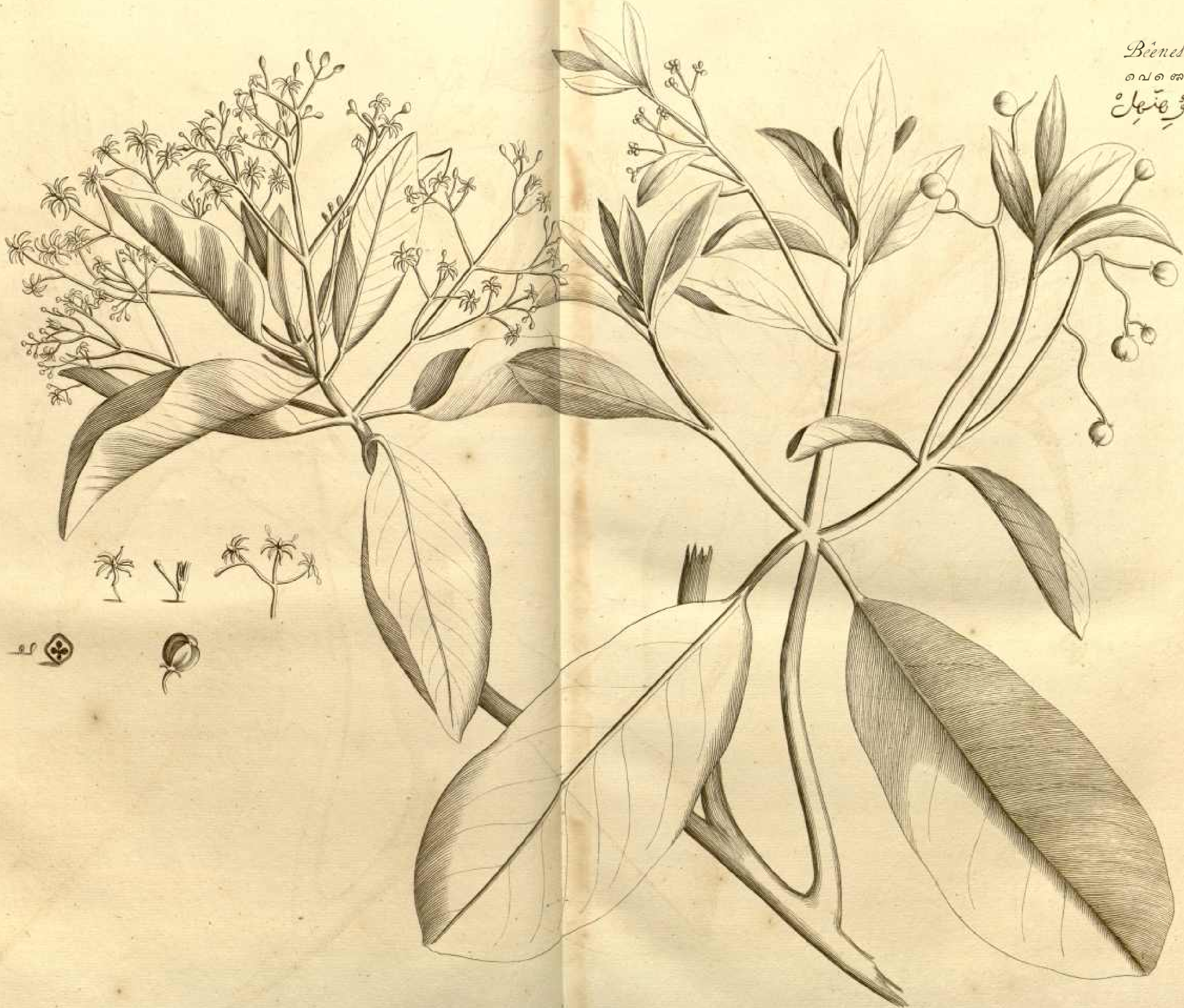
Cæterum arboris radix & folia sanguinis constitutionem melancholicam & atrabilariam corrigunt, ac acidos, salsosque humores temperant. Ex foliis, cum foliis *Caretti*, in parte 2da. descriptæ, in lacteo nucis Indicæ succo coctis, potio conficitur, quæ cum externarum, tum internarum hæmorrhoidum doloribus mitigandis conducit.

Pars 5 Tab 4

Bêenel Lat:

Mal:

Arab:



BEÉNEL

Tab. 4

BEénel Malabarensibus, *Mana* Brachmanis, *Catusa* Lusitanis, *Papekoppen* Belgis, Arbuscula humilis est, duodecim circiter pedes alta, caudice tenui, ramulis in orbem diffusis eleganter ornato; qui cortice primum viridi, dein subcinereo, saporisque acris & aromatici, obducti, atque molli & albicante medullâ intus referti sunt: Lignum tamen prædurum, albicans, insipidum, inodorum.

Radix similiter albicans, rubescente cortice cincta, aromatica.

Folia ordine decussato, petiolis crassis, subviridibus, circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, crassa, glabra, supernè colore atro-viridi splendentia, infernè viridi dilutiore; nervis aliquot e media costa viridi, ac in adversa parte valdè extuberante, in latera excurrentibus: odor & sapor aromaticus.

Flores suaveolentes, circa extremos ramulos glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque porrectis columellis umbellæ specie panduntur; constant ii quatuor oblongo-teretibus, cuspidatis, rigidis, interius cochleato-cavis & albicantibus, exterius viridescentibus, atque stellæ in modum expansis foliolis, octo candidis, surrectis, latis ac similiter expansis staminulis medium occupantibus; inter quæ globulus prodit viridescens, cum basi flavescente.

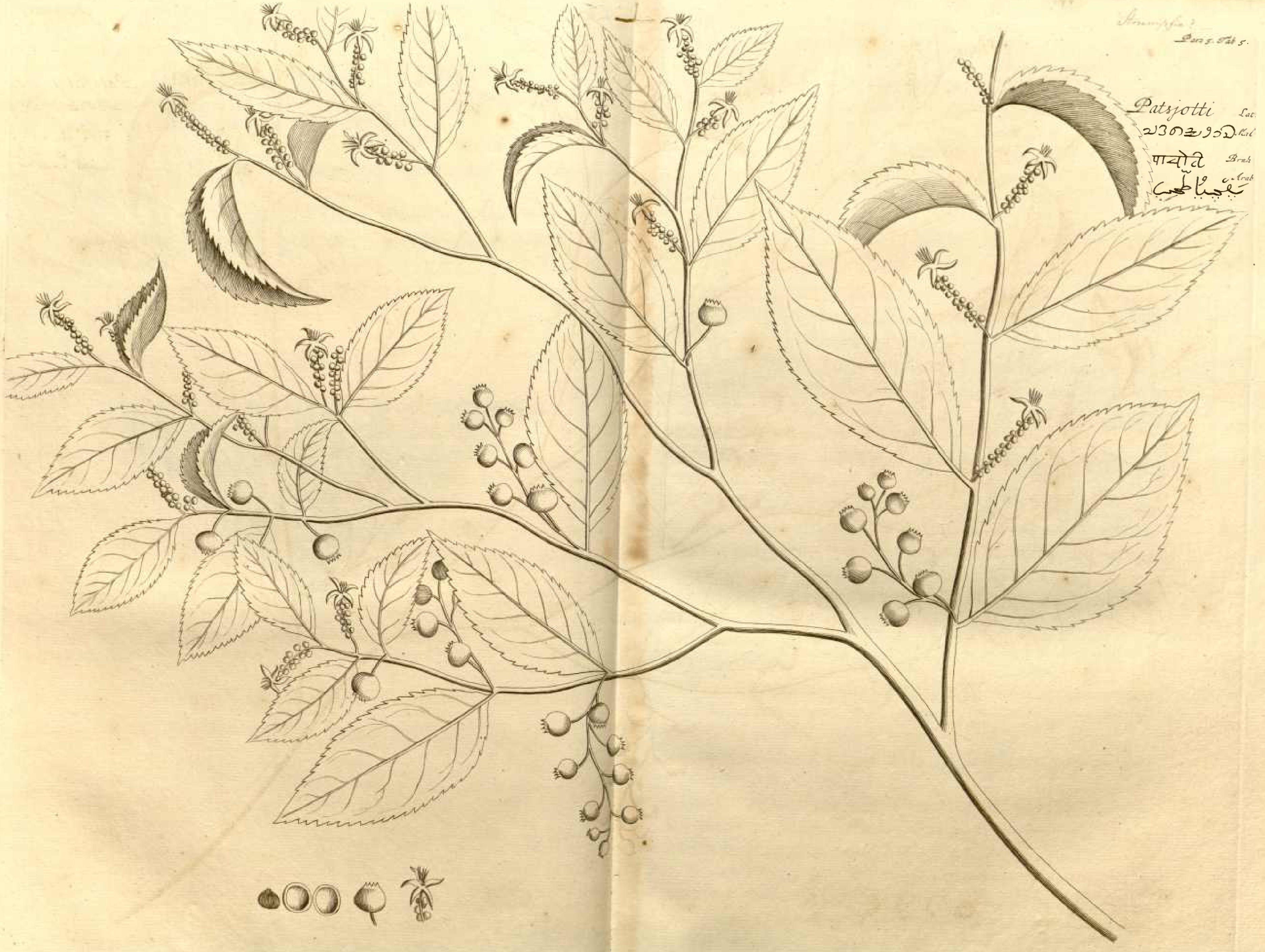
Floribus *fructus* succedunt subrotundi, & ferè quadrilateri, cum cuspide brevi in vertice, crasso, viridique cortice cincti, carne intus viridi-fuscâ, odoris, saporisque aromatici, referti; intra quam ossiculum contine-

tur quadripartitum, quatuor candida ac oblongo-rotunda in diſtinctis loculis continens *ſemina.*

Creſcit arenoſis & montanis Regni Malabarici locis, præſertim in Baypyn; ſemper viret, quotannis floret, frugetque.

Porro ex arboris radice in ſeſami oleo cocta linimentum paratur, contra cephalæam, artuumque dolores inveteratos.

PATS-


Pars 5. Tab 5.
Patsjotti Lat.
Kal
पाचोति Brah.
Arab

PATSJOTTI.

Tab. 5.

P*Atsjotti* Malabarenſibus & Brachmanis, quibus etiam *Sameno* nuncupatur, *Olheira* Luſitanis, *Oogappelen* Belgis, Arbor eſt pruno magnitudine ſimilis, caudice haud ita tenui, cinereo, ſaporiſque amaro-dulcis cortice munito, nec non ramulis ſubviridibus in orbem diffuſis ornato.

Radix fibrata, albicans, nigricante cortice cincta, ſaporis amaro-dulcis.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu ſerrata, craſſa, denſa, glabra, nitentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia, nervis aliquot e media coſta in latera excurrentibus; ſapor amaro-dulcis, ſylveſtris.

Floſculi albicantes ac ſuaveolentes racematim ſurculis inhærent, quinque oblongo-teretibus cuſpidatis foliolis conſtantes, quinque flaveſcentibus ſtaminibus medium occupantibus.

Floſculis pari modo ſuccedunt *Fructus* rotundi, ſurrecto florum calyce in vertice coronati, primum virides, dein cæruleo-nigricantes, ac nigricans continentes oſſiculum, quod *Nucleum* includit albicantem, dulcis, adſtringentisque ſaporis.

Naſcitur locis arenoſis ac petroſis in Oedeampere & Candenate, ſemper viret, quotannis floret, ac menſe Decembri maturos exhibet fructus.

Cæterum arboris folia oleo incocta oculorum vitia corrigere ferunt. Radicis cortex cum cinnabaris pauxillo, & lacte muliebri tritus ophthalmiæ medetur: Ex eo-

dem cum zinzibere & semine cumini in aqua cocto potus conficitur, qui ventris doloribus placandis mirificè confert.

Tab. 5.

Arboris hujus fructus cum formâ, tum colore, & sapore haud absimilis est Fructui *Cambuy* seu *Myrti americanæ sylvestris Pisonis*; propterea tamen eandem esse arborem, affirmare nequeo.

PERIN-

Perin-Patsjóti Lat.

Mal.

Arab.



PERIN-PATSJOTTI.

Tab. 6.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Perin-patsjotti*, Brachmanis *Daſameno*, Luſitanis *Salaõ d'orra*, Belgis *Tamme Lerick* nuncupatur, humilis eſt, ſeptem circiter pedes alta, ac præcedenti ſimilis.

Folia ordine decuſſato, ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia, nervis aliquot e media coſta in latera excurrentibus.

Floſculi non ſurculis foliaceis, at ipſis ramis inhærent, quinque candidis, oblongo-rotundis, & acuminatis foliolis conſtantes, numeroſis ſtaminulis albicantibus, flaveſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus, inter quæ ſtilus prodit exiguus, obtuſus.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, quadripartitæ, viridi-flaveſcentes, quatuor intus continentes *ſemina* rubicunda, oblongo-rotunda.

Provenit ſimiliter in Candenate; ſemper viret, fructus fert Septembri & Octobri menſibus.

Cæterum ex arboris foliis in lacte vaccino & ſeſami oleo coctis linimentum paratur ophthalmicum, & cephalicum.

Katoú-Patsjótti Lat.

[illegible] Mal.

[illegible] Arab.



KATOU-PATSJOTTI.

Tab. 7.

KAtou-patsjotti & *Tsjotti* Malabarenſibus, *Samenotti* Brachmanis, *Salaõ* Luſitanis, *Lerick* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, caudice tenui, albicante, cortice obducto cinereo-rubeſcente.

Radix ſubalbicans, rufo cortice cincta, graveolens, unctuoſa.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, craſſa, ſupernè colore atro-viridi ſplendentia, infernè ſubviridia, mollia, ac tomentoſa; nervis aliquot e media coſta in latera excurrentibus.

Flores ad foliorum exortum racematim ſurculis inhærent, tribus rubro-flaveſcentibus, ſubrotundis, ac cochleato-cavis foliis conſtantes; odor nullus.

Fructus calycibus quinquepartitis excepti floribus pari modo ſuccedunt, ſubrotundi anterius in acutum mucronem deſinentes, tribus angulis ſulcati, craſſo, viridique cortice tecti: in meditullio tria latitant *ſemina* oblongo-rotunda, triquetra, purpureo-nigricantia, membranaceis pelliculis ſejuncta, ita ut ſingula in ſingulis latitent cellulis.

Provenit variis regni Malabarici locis, præſertim in Candenate; ſemper viret, quotannis fructus fert, Septembri viz. & Octobri menſibus.

In re medica nullus ejus uſus eſt.

Tetracera Rheedii DC

Pars 5. Tab 8.

Akára-Patsjóti Lat:

അക്കരപ്പച്ചോറ്റി Mal:

قحَقَرْ باجبا طحِبْ Arab:



ACARA-PATSJOTTI.

Tab. 8.

A*Cara-patsjottili* Malabarenſibus, *Tilo Sameno* Brachmanis, *Salaõ Femea* Luſitanis, *Lerick wyſken* Belgis, humilis quoque Arbúſcula eſt, præcedentium æmula. *Folia* tamen minus lata, & in ambitu non crenata.

Flores candidiſſimi, ſuaveolentes, ramulorum extremis numeroſi proveniunt, atque calyci viridi, in quatuor lacinias ſubrotundas ſecto, inhærent, quatuor oblongo-rotundis, ac verſus exteriora reflexis foliis conſtantes, ſtaminulorum albicantium, carneis ac ſubrotundis apicibus ornatorum, congerie mediam floris cavitatem & umbilicum occupante; inter quæ globulus prodit oblongus, acuminatus, quadripartitus, quatuor ſeminum, in fructu dein ſuccreſcentium, rudimentum.

Fructus ſubrotundi, cum cuſpide in vertice, quadripartiti, virides primum, dein atro-rubentes ac nitentes, e calyce florum occluſo conſtantes, quatuor oblongo-rotunda, ſubviridia, ac diſtinctis ſuis pelliculis incluſa *ſemina* continentes; ſapor ingratus & ſylveſtris.

Provenit etiam locis montanis & petroſis in Candenate; ſemper viret, Septembri & Octobri menſibus fructus fert.

Ex arboris foliis in oryzæ infuſo coctis g argariſma paratur, quod aphthis potenter medetur.

Tab. 6.7.8.

Quanquam peregrinæ hæ, & a nullo Botanico propoſitæ arbores *Patsjotti* nomine innoteſcunt; magna tamen in notis Eſſentialibus cernitur differentia, adeo ut diverſæ meritò cenſeantur ſpecies.

Mála-Poenna Lat

Mal

Arab



MALA POENNA.

Tab. 9.

ARbor quæ Malabarenſibus *Mala poenna*, Brachmanis *Nalal ſuri*, Luſitanis *Saritos*, Belgis *Brons-boom* nuncupatur, procera eſt, caudice flaveſcente, cortice obducto cæruleo-albicante, rugoſo, odoris, ſaporiſque ſylveſtris, nec non ramulis ſubcinereis ac lanuginoſis, in orbem diffuſis, ornato.

Radix rubeſcens, furvo cortice cincta, amara.

Folia brevibus, craſſis, ac hirſutis petiolis denſâ congerie circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, craſſa denſa, glabra, ſplendentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia, ac lanuginoſa; nervis aliquot e media coſta craſſa, viridi-albicante, hirſuta, ac in adverſa parte extuberante, in latera excurrentibus: ſapor amarus ac ſylveſtris.

Interim ipſis ramis *Gemmæ* proveniunt ſubvirides, exiguæ, rotundæ, quadripartitæ, quibus apertis quinque prodeunt *Floſculi*, quatuor vel quinque oblongo-rotundis, viridi-albicantibus, ac inferius ſubrubeſcentibus foliolis ſinguli conſtantes, octo vel decem albicantibus, ſurrectis ſtaminulis, flaveſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* ſubrotundæ cum cuſpide in vertice, viridi-fuſcæ, glabræ, nitentes, ſaporis ſubamari & aromatici, unum intus *Nucleum* continentes.

Naſcitur variis regni Malabarici locis, præſertim in Rapolyn; ſemper viret, quotannis floret, frugetque.

Cæterum arboris folia cum ſiccato Elephantis fimo in pulverem redacta, & relictis poſt curatas variolas ulcuſculis inſperſa, iiſdem mederi fertur.

Tab. 9.

Punnæ ſeu *Poennæ* nomine plures arbores in horto Malabarico occurrunt, inter quas tamen magnum obſervatur diſcrimen.

PA-

Pavetta indica
Pars 5. Tab. 10.

Pavetta Lat.
പാവെട്ട Mal.
Citá-Matiki
वेटामीटिक Brah.
Arab.



PAVETTA,

seu

MALLEAMOTHE.

Tab. 10.

PAvetta Malabarensibus, *Cita Mataqui* Brachmanis, *Fruita Gradinha* Lusitanis, *Scheel-coorn* Belgis, Arbuscula humilis est, seu potius Frutex, trium circiter pedum altitudine, caudice tenui, albicante, cortice cincto cinereo, ramulisque viridibus, in orbem diffusis, ornato.

Radix fibrata, albicans, saporis amari, odoris aromatici.

Folia geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, crassa, mollia, viridia, supernè splendentia, infernè nequaquam; nervis aliquot e media costa viridi-albicante, ac in adversa parte eminente, in latera excurrentibus; odor gravis, sapor acidus, vinosus.

Flores in umbellas expansi extremis ramulis proveniunt, odori, quatuor candidis, acuminatis, ac stellæ in modis expansis foliolis constantes: folia hæc totidem intercedunt staminula alba, similiter expansa; medium occupante tenui, oblongo, candidoque stylo.

Floribus pari modo succedunt *Baccæ* rotundæ, glabro, viridi-fusco, ac nitente cortice tectæ, carneque intus aqueâ, viridi, saporisque subacidi refertæ; intra quam *Nucleus* continetur rotundus, albicans, durâ cartilaginosâque pelliculâ cinctus.

Crefcit multis Regni Malabarici locis, præfertim in Warapouli; femper viret, quotannis floret, ac maturos exhibet fructus.

Porro ex arboris radice cultrorum capulæ conficiuntur. Cum foliis ftercorantur agri. Adhæc ex foliis in palmæ oleo frixis linimentum fit ad tollendam impetiginem, & variolas exficcandas: Ex iifdem in aqua communi coctis fomentum paratur, ad hæmorrhoidum dolores placandos. Radix cum zinzibere & croco in pulverem redacta, & cum oryzæ infufo exhibita, hydropem fanat, ferofitates fuperfluas per vias urinarias potenter educendo.

Tab. 10.

Arborem hanc prolixè defcribit *Chriftoph. Acofta aromat. lib. cap. XIV.* nomine *Pavate*, additque *Vafaveli* etiam nuncupari, quemadmodum & Lufitanis *Arbor contra los Erifipolis.* Facit quoque ejufdem arboris mentionem *Cafparus Bauhinus in pinace*, ifque *Arborem Malabarenfium fructu Lentifci* vocat; ut & *Joh. Nieuhof in itinerario fol.* 167.

Antidesma pubescens Willd

Tsjeriam-Cottam Lat:

ചെറിയം-കൊട്ടം Mal:

Pátara-Pónni

पातरफोणी Brah:

جِهْرُومَامْ فَحُا طَامْ Arab:



TSJERIAM-COTTAM.

Tab. 11.

TSjeriam-Cottam Malabarensibus, *Pattara-ponni* Brachmanis, *Ramisoli* Lusitanis, *Lijs-bessen* Belgis, Arbuscula est humilis, caudice candido, cortice obducto cinereo, inodoro, acri.

Radix albicans, acris, inodora.

Folia crassis, brevibusque petiolis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, crassa, densa, glabra, supernè viridia, infernè subviridia; costa media albicans, & in adversa parte quodammodo extuberans, è qua plures exiles nervuli superiora versus exoriuntur, qui in se invicem arcuatim deferuntur: sapor adstringens & sylvestris.

Flosculi racematim proveniunt, exigui, suaveolentes; constant ii quinis, viridi-fuscis, subrotundis, ac expansis foliolis, quinque e viridi flavescentibus staminulis medium occupantibus, inter quæ stilus prodit tenuis, viridi-dilutus, capitulo rotundo.

Flosculis pari modo succedunt *Baccæ* rotundæ, cum cuspide in vertice, primum viridi-albicantes, dein rubescentes, carne intus humidâ, saporisque acidi refertæ, Ribibus nostratibus haud multum absimiles, præterquam quod unicum tantummodo in singulis continetur *ossiculum* scabrum, albicans, plano-rotundum.

Crescit multis in locis Regni Malabarici, præsertim in Warapoli & Paloerti; semper viret, quotannis semel, nonnunquam bis floret, frugetque.

Porro ex arboris foliis in aqua coctis fit oris collutio, gingivis flaccidis ac prætumidis curandis utilis. Etiam e cortice cum ſemine cumini in lactis ſero decocto gargariſma paratur, quod aphthis potenter mederi dicitur.

Tab. II.

Tsjeriam-Cottam ad cæteras *Cottam* ſpecies part. I. Tab. 56. & part. 2. Tab. 16. meritò refertur; eſtque tertia illarum, ut notæ genericæ indicant: omnes namque humiles ſunt arbuſculæ bacciferæ, flore pentapetalo.

Besâal Lat.
വിഴുങ്ങി Mal.
Vilengi
वैलेंगी Brah.
[illegible] Arab.



BASAAL.

Tab. 12.

ARbor quæ *Baſaal* Malabarenſibus , *Vilengi* Brachmanis , *Fruita Pedrica* Luſitanis , *Swyn-beſſen* Belgis nuncupatur, mediocris eſt ma-gitudinis, caudice tenui, albicante, corti-ce obducto cinereo-fuſco ; nec non pluri-bus ramulis ſubviridibus, ac ſubcinereis donato.

Radix albicans, craſſo, ſubrufoque cortice tecta, ſa-poris amaricantis.

Folia circa extremos ramulos brevibus petiolis prove-niunt, oblongo-rotunda, acuminata, mollia, flaccida, atro-viridia; coſta media craſſa, e qua plures ſuperiora verſus exoriuntur coſtulæ, in adverſa parte extuberan-tes: ſapor amarus, odor acris.

Floſculi numeroſi racematim proveniunt, candidi pri-mum, dein ex albo rufeſcentes, ſuaveolentes, calycique exiguo, ſubrufo, in quinque lacinias acuminatas ſecto inhærent, quinis oblongo-teretibus, ac ſtellæ in modum expanſis foliolis conſtantes: foliola hæc totidem interce-dunt ſtaminula alba, ſurrecta, ſubrufis apicibus ornata; medium occupante ſtylo exiguo.

Floſculis ſimili fertilitate ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, ru-beſcentes, cum cuſpide in vertice, inferius calyce quin-quangulo exceptæ, carne ſucculentâ ac ſubdulci intus refertæ; intra quam oſſiculum locatur albicans, plano-rotundum, Nucleum continens candidum, amaro dul-cem.

Provenit locis arenoſis, præſertim fertili ſolo circa Cochin; quotannis floret, frugetque, atque a primo ſa-tionis anno ad quintum decimum frugifera eſſe ſolet.

Cæterum e tenerioribus arboris foliis, addito zinzibere, in aqua coctis gargarifma paratur, faucium affectibus tollendis utile. E baccis in butyro frixis unguentum conficitur, quod fronti ac temporibus illitum phreniticis valde prodeffe dicitur: Nuclei vero earundem affumpti lumbricos necant. Radicis cortex ficcatus, & dolenti denti adhibitus odontalgiæ mederi perhibetur.

Tab. 12.

Arboris hujus fructui haud diffimilis Fructus provenit in Java circa Bataviam, iſque Malaccis *Bou-Buria*, Javanis *Kanne koeni* nuncupatur.

KARE-

Kare-Kandel *Lat:*

കാരകണ്ടൽ *Mal:*

Cardelo

[illegible] *Brah:*

[illegible] *Arab:*



KARE-KANDEL.

Tab. 13.

KAre-Kandel vel *Kandeque* Malabarenſibus, *Kandelo* Brachmanis, *Arbore da pao Salgado* & *Salgeira* Luſitanis, *Kandeke* ſeu *Run-boom* Belgis, Arbor eſt procera, quadraginta circiter pedes alta, caudice craſſo, denſo, cortice obducto craſſo, cinereo, intus rubeſcente, multiſque ramulis nodoſis ac geniculatis donato.

Radix itidem craſſa, fibrata.

Folia bina aut terna ſimul juncta extremis ramulis inhærent, oblongo-rotunda, glabra, denſa, ſupernè colore atro-viridi ſplendentia, infernè viridi dilutiore; nervis aliquot in adverſa parte eminentibus, e media coſta in latera excurrentibus.

Flores umbellæ in modum longis ac viridi-ſtriatis petiolis, circa foliorum exortum proveniunt, inodori, exigui, ſuntque quaſi gemmulæ e ſeptem acuminatis, viridibuſque foliolis conſtantes: ex umbilico prodeunt ſtaminula quatuordecim; quorum ſeptem albicantia, apicibus criſpis, candidiſque ornata, floſculi foliola intercedunt; ſeptem vero longiora, rotundis flavisque nodulis dotata mediam floſculi cavitatem occupant, altiuſque eminent, inter quæ ſtilus prodit albicans, ſupernè velut ſtellulâ candidâ ſeptem cuſpidum exornatus.

Fructus conſimili modo frequentes ſuccreſcunt, ſuntque *Baccæ* rotundæ, umbilico exiguo in vertice præditæ, primum virides, dein rubeſcentes, tandem rubro-nigricantes, ac reſinoſis, albicantibuſque ſtriis obductæ, carne intus rubicundâ ac ſubacidâ refertæ, intra quam oſſiculum locatur atro-purpureum.

Nascitur ubique in Malabar; semper viret, quotannis floret, frugetque.

Porrò cum arboris foliis agri stercorantur. Etiam ex iisdem tenerioribus in oryzæ infuso coctis, oris collutio fit, aphthis curandis summè utilis.

Tab. 13.

Kare-Kandel seu *Kandeque* inter bacciferas meritò refertur; plures tamen arbores ejusdem nominis inter siliquosos parte seqq. exhibebuntur. *Zanonius* *cap.* 13. *catalogi stirpium in Regno Malabarico crescentium* quoque hujus arboris mentionem facit, at *Kandol* vocat.

CORINTI

Gnattevia Corinti
Pars 5 Tab. 14

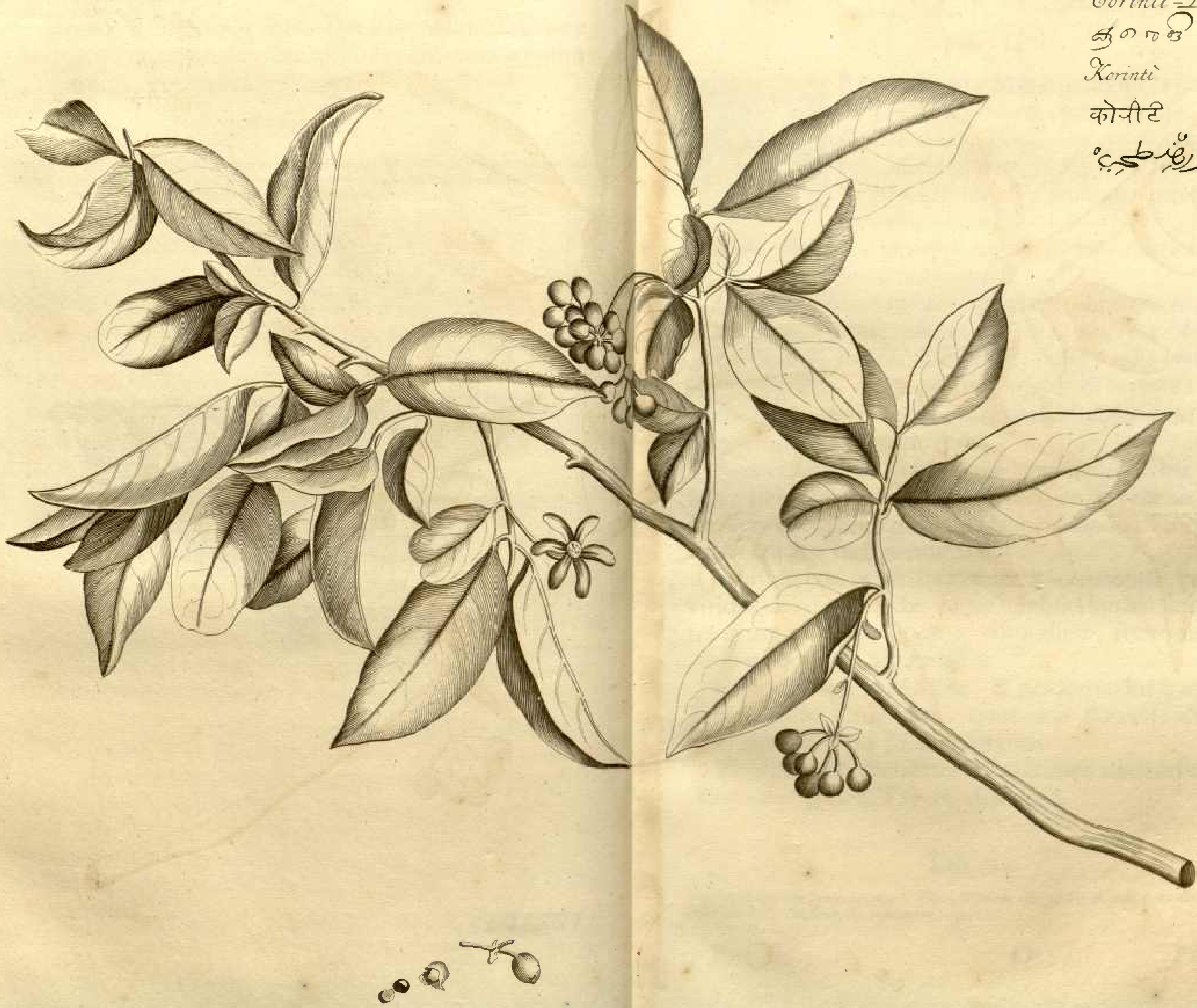
Corinti-Panel Lat:

[illegible] Mal:

Korintì

कोरीट Brah:

[illegible] Arab:



CORINTI PANEL.

Tab. 14.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Corinti Panel*, Brachmanis *Corinti* & *Apocaro*, Luſitanis *Pao Coſtus do Mato*, Belgis *Heyl-wortel* nuncupatur, altera *Narum-Panel* part. 2. Tab. 10. deſcriptæ ſpecies eſt, ſimilique modo, ac pari altitudine excreſcit.

Radix albicans, cinereo ac lanuginoſo cortice tecta; ſapor acris, odor aromaticus.

Folia ſine ordine ramulis inhærent oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, nitentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia; coſta media craſſa, infernè eminens, e qua plurimi ſuperiora verſus exoriuntur nervuli, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: odor ac ſapor acris, & aromaticus.

Flores racematim proveniunt, conſtantque ſex viridibus, oblongo-rotundis, ac extrorſum reflexis foliis, medium occupante globulo plano-rotundo, viridi, qui ipſius fructus rudimentum eſt.

Floribus pari modo ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, primum virides, dein rubicundæ, carne ſubdulci intus refertæ, intra quam oſſiculum locatur rotundum, rubro-fuſcum, *Nucleum* continens albicantem.

Creſcit ubique in Malabar, & præſertim locis arenoſis ac petroſis in Candenate; quotannis floret, fructuſque fert, menſibus viz. Julio & Auguſto.

Vires autem & facultates hujus arboris eædem ſunt, ac *Narum-panel* part. 2. Tab. 10. deſcriptæ.

Tab. 14.

Arboris hujus duæ ſpecies in parte 2. Tab. 9. & 10. exhibentur; viz. *Panel*, & *Narum-panel*, quas *Nimbo* eſſe putavi; at malè; uti alibi latius docui.

Perin-Panel. Lat.

Mal:

Brah:

Arab:



PERIN-PANEL.

Tab. 15.

PErin-panel Malabarenſibus, *Cali apocaro* & *Cunto* Brachmanis, *Paõ-coſtus* Luſitanis, *Groot Heyl-wortel* Belgis, Frutex eſt ſeu Arbuſcula humilis, quatuor circiter pedes alta, caudice tenui, albicante, cortice obducto cinereo, intus viridi, aromatico.

Radix denſa, albicans, furvo cortice tecta, ſaporis acris, odoris aromatici.

Folia geminata ordine parallelo circa ramulos craſſis ac ſubviridibus petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, tenuia, ſupernè colore atro-viridi ſplendentia, infernè viridi dilutiore; coſta media craſſa, & in adverſa parte altè extuberans, e qua plurimi ſuperiora verſus exoriuntur nervuli, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: ſapor ſylveſtris.

Flores racematim proveniunt, candidi primum, dein rufeſcentes, quinque teretibus acuminatis, ac extrorſum reflexis foliis conſtantes; totidem albicantibus ſtaminulis, flaveſcentibus apicibus ornatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus, inter quæ ſtilus prodit ſurrectus.

Floribus deciduis ſuccedunt *Baccæ* oblongo-rotundæ, acuminatæ, craſſo, duro, & atro-viridi cortice cinctæ, pulpâ intus albicante primum, dein ſubcæruleâ, aquosâ, ac inſipidâ refertæ. In meditullio decuſſatim quatuor latitant *ſemina* albicantia, dura, oblongo-rotunda, membranaceis pelliculis a ſe invicem ſejuncta.

Naſcitur Regni Malabarici variis in locis, præſertim in Berkenkour; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex fruticis hujus, ſeu arbuſculæ foliis ſiccatis, & prunis impoſitis, ſuffumigium fit, quod paroxyſmos hyſtericos potenter ſolvere fertur.

TSJE-



Tsjérou-Pánel Lat:

ചെറുപാനൽ Mal:

Apacáru

अपकारु Brah:

Arab:

TSJÉROU-PÁNEL.

Tab. 16.

T*sjerou Panel* ſeu *Baala paleti* Malabarenſibus, *Apacaro* Brachmanis, *Clyn Heylwortel* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, atque tertium genus *Narum-panel* part. 2. Tab. 10. deſcriptæ, cui tum caudice, tum radice, & creſcendi modo ſimilis eſt.

Folia ſine ordine ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia; coſta media craſſa, viridi-flaveſcens, ac in adverſa parte extuberans, è qua plures exiles nervuli exoriuntur, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: odor ac ſapor acris, & aromaticus.

Flores rotundis, viridibus, ac lanuginoſis petiolis circa extremos ramulos proveniunt, rubeſcentes, calycique exiguo, ſubviridi, ac tripartito inhærent, ſex oblongo-teretibus, cuſpidatis, ac ſtellæ in modum expanſis foliolis conſtantes, medium occupante capitulo globoſo, albicante primum, dein rufeſcente, punctis minutiſſimis in ſuperficie notato; quod ipſius fructus rudimentum eſt.

Floribus ſuccedunt *Fructus* rotundi, nigricantes, glabri, carne intus ſucculentâ, acido-dulci referti, intra quam oſſiculum continetur rotundum, nigricans; *Nucleum* includens albicantem.

Creſcit multis Regni Malabarici locis, præſertim in Angiccaimaal; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum expreſſus ex arboris foliis ſuccus, & cum opii tantillo in initio febrium intermittentium exhibitus, illarum paroxyſmos mitigat: Ex iiſdem in aqua communi coctis ſemicupium paratur ad arthriticos dolores placandos.

Guatteria montana
Pars 5. Tab 27.

Kal Tsjerou Panel Lat.

Mal.

Brah.

Arab.



KALTSJEROU-PANEL,

ſeu

PANEL MONTANA MINOR.

Tab. 17.

K*Altsjerou-panel* Malabarenſibus, *Avali-apocaro* Brachmanis, *Pao Coſtus da ſerra menor* Luſitanis, *Berg Heylwortel* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, ſeu potius Frutex, atque quarta *Narum-panel* ſpecies; præcedentibus haud abſimilis, præterquam quod *Folia* minora ſint, oblongo-teretia, acuminata, ſuaveolentia, aromatica.

Provenit locis montanis & petroſis circa Paracaro; ſemper viret, floret, frugetque.

Vires autem & facultates hujus arbuſculæ eædem ſunt, ac *Narum-panel.*

Pars 5. Tab 13



Kasjou Panel Lat.

[illegible] *Mal:*

Apacáru

अपकारु *Brah:*

[illegible] *Arab:*

KATSJAU-PANEL,

seu

PANEL SYLVESTRIS.

Tab. 18.

ARbuscula quæ Malabarensibus *Kasjau-panel*, Brachmanis *Pee-apacaro*, Lusitanis *Pao Costus Bravo*, Belgis *Wild Heylwortel* nuncupatur, humilis est, quatuor circiter pedes alta, caudice tenui, multisque ramulis subviridibus donato; Lignum albicans, cortice cinereo, intus viridi, saporis acris & aromatici munitum; nec non rufescente ac fungosâ intus medullâ refertum. *Radix* vero insipida, inodora.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia & splendentia, infernè subviridia; nervulis aliquot tenuioribus, ac vix conspicuis e costa media, viridi-albicante in latera excurrentibus: odor gratus, sapor subacris.

Flores & *Fructus* Tsjerou-panel floribus & fructibus similes.

Nascitur locis montanis circa Mangatti; semper viret, floret, frugetve.

De viribus autem, & facultatibus nihil constat.

Tab. 16. 17. 18.

Quanquam Lusitani omnes *Panel* species ob saporem aromaticum vulgo *Costi* nomine appellant, nullam tamen cum costo similitudinem habent, uti patet ex *Dioscoride lib.* 1. *cap.* 5. At nulla apud Botanicos (quod sciam) *Panel* mentio fit.


Kasjavo-Maram Lat.
Mal.
सननी Brah.
Arab.

KASJAVO MARAM.

Tab. 19.

ARbor hæc Malabarenſibus *Kasjavo Maram*, Brachmanis *Sarani*, Luſitanis *Palins*, Belgis *Lieverboom* appellatur, Eſtque juſtæ magnitudinis, caudice mediocriter craſſo, multiſque ramulis nodoſis donato; Lignum prædurum, albicans, furvo cortice munitum.

Radix fibrata, albicans, rubicundo cortice cincta, inodora, ſubadſtringens.

Folia geminata ordine parallelo ramulis inhærent, oblongo-rotunda, acuminata, glabra, nitentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia, ſubacido-adſtringentia.

Floſculi inodori, ſubcærulei primum, dein purpuraſcentes, ad foliorum exortum racematim ſurculis proveniunt, calycique exiguo, rubicundo, ac quadripartito inhærent, quatuor ſubrotundis foliolis conſtantes, octo ſtaminulis, rotundis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ ſtilus prodit tenuis, ſurrectus.

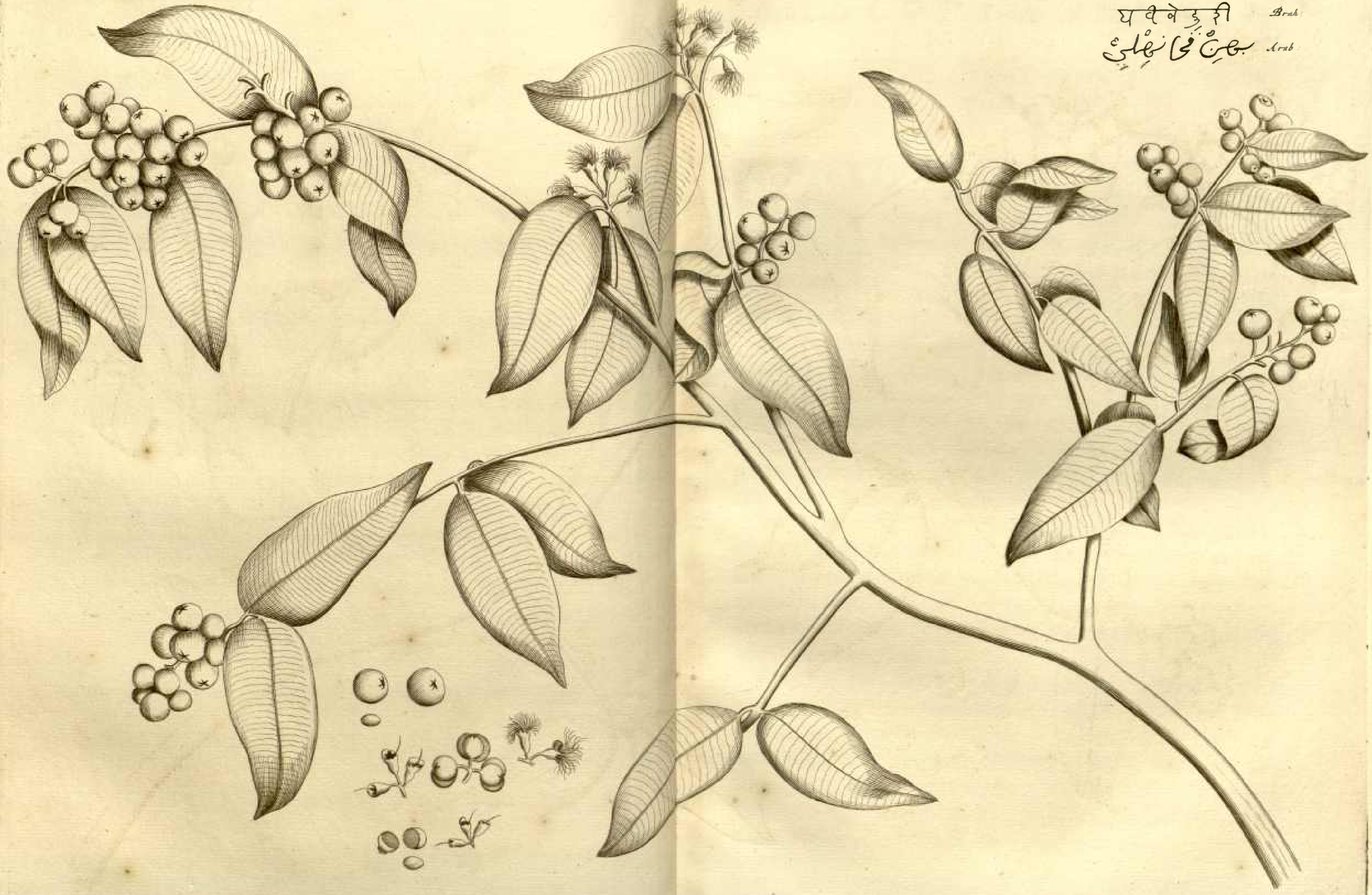
Fructus rotundi, glabri, nitentes, virides primum, dein albicantes & ſubcærulei, tandem cæruleo-nigricantes, carne intus cæruleo-albicante, ſucculentâ, dulcique referti; intra quam oſſiculum continetur, Nucleum includens albicantem.

Creſcit locis ſylveſtribus circa Cochin; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis cum viridi curcuma in oleo coctis linimentum conficitur, hydatidibus pellendis utile: Foliorum ſuccus cum linteis pone aures poſitus Lippitudinem curat. Ex radice in oleo cocta litus paratur contra arthritidem & Cephalæam.

Syzygium Bellutta

Bellútta-Kanneli Lat:
വെളുത്തകന്നെലി Mal:
Davi-Beduri
धवीबेडुरी Brah:
بجرن فى نهلي Arab:



BELLUTA-KANNELI.

Tab. 20.

B*Elluta-Kanneli*, ſeu *Ben njavel* aut *Poutsja* Malabarenſibus, *Davi Bedoeſi* Brachmanis, *Fruita Cauri* Luſitanis, *Dwergen appelen* Belgis, Arbor eſt mediæ magnitudinis, caudice duro, albicante, furvo cortice munito; Nonnunquam vero plures caudices unica e radice excreſcunt.

Radix rubeſcens, odora, aromatica.

Folia geminata ordine parallelo circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia; coſta media albicans, ac infernè eminens, e qua nervuli plurimi parallelo ductu verſus ſuperiora excurrunt, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: odor & ſapor aromaticus.

Flores racematim in ſurculis proveniunt, ſuaveolentes: conſtant ii unico viridi-albicante foliolo ſeu calyce, ſed in quinque leves inciſuras ſeu lacinias diviſo, numeroſis fibris candidis, ſubflaveſcentibus ac rotundis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quas ſtilus prodit albicans, ſurrectus.

Floribus pari modo *Fructus* ſuccedunt rotundi, & in vertice calyce ſeu foliolo florum ſurrecto coronati, virides primum, dein albicantes, tandem candidi, tenui pelliculâ cincti, intuſque albicante, molli, ſubdulci; adſtringente, odoriſque aromatici carne referti; intra quam tenue continetur oſſiculum, Nucleum includens rotundum, viridem, aromaticum.

Provenit in Coeroernade, viciniſque locis montanis & petroſis; ſemper viret, floret, frugetque.

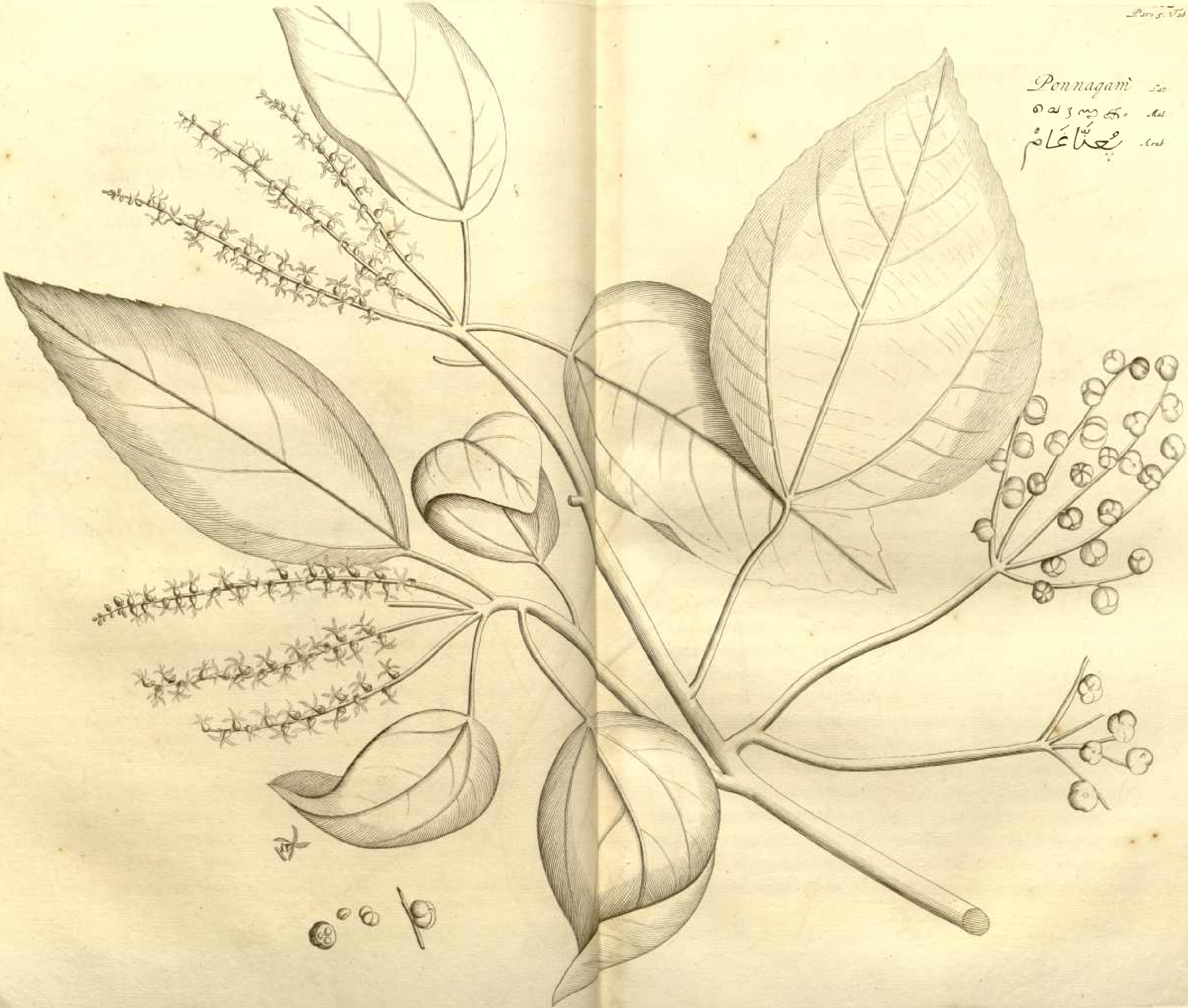
Cæterum arboris folia ſiccata, & in pulverem redacta; atque cum lactis ſero exhibita, diarrhæam ſanant: Ex foliis in aqua coctis Balnæum paratur contra quoſcunque articulorum dolores.

Tab. 20.

Belluta Tsjampakan in parte tertia deſcripta, quanquam idem ejus cum hac arbore pronomen, in multis tamen ab invicem differunt, uti ex figuris & deſcriptionibus cernere licet.

PON-

Ponnagam̀ Lat.
പൊന്നഗം. Mal.
پُنَّاغَام Arab.



PONNAGAM.

Tab. 21.

ARbor quæ Malabarensibus *Ponnagam*, Brachmanis *Benissa*, Lusitanis *Arola*, Belgis *Himpen* nuncupatur, procera est, triginta circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, multisque ramulis in orbem diffusis donato: Lignum densum, albicans, cinereo cortice obductum.

Radix rubescens albicante cortice cincta, odoris, saporisque sylvestris.

Folia petiolis longis, rotundis, subrubescentibus circa ramulos proveniunt; oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè colore viridi-fusco splendentia, infernè subviridia; a pediculo ad apicem folii conspicuus nervus decurrit, minores quosdam emittens, e quibus transversæ multæ venulæ parallelæ excurrunt: odor & sapor ingratus, ac sylvestris.

Flores inodori extremis surculis spicatim proveniunt, calycique exiguo subrubescenti inhærent, tribus, rarius quatuor oblongo-teretibus, viridescentibus, intusque lanuginosis ac striatis constantes foliolis, quæ e globulo rubicundo, oblongo-rotundo, prodeuntia, ac latè expansa jucundum intueuntibus adspectum exhibent; medium occupantibus staminulis tenuissimis, brevissimis.

Singulis flosculis singuli succedunt *Fructus* rotundi, tribus, interdum quatuor angulis constantes, viridi-rubescentes: totidem distinctis loculis *semina* solida continent, cuticulâ nigricante ac nitente intecta, medullâ albâ, ex rotundo oblonga, sapore adstringente, cum subsequente ardore.

Provenit in Paroe; ſemper viret, floret, frugetque Auguſto & Septembri menſibus.

Cæterum ex arboris foliis & fructibus cum melle contuſis cataplaſma paratur, quod ictibus ac morſibus ſerpentum, aliorumque venenatorum animalium impoſitum, eos potenter ſanat. Similiter radix trita, & cataplaſmatis formâ locis contuſis impoſita, ſanguinem coagulatum diſſolvit, & contuſiones curat.

TSJE-



Tsjéru-Ponnagam Lat.
ചെറുപൊന്നാഗം Mal.
جِهْرُوْ بُعَنَّاغَامْ Arab:

TSJEROU-PONNAGAM.

Tab. 22.

TSjerou-Ponnagam* Malabarenſibus, *Davo-beniſſa* Brachmanis, *Arola menor* Luſitanis, *Roode Himpen* Belgis, altera *Ponnagam* ſpecies eſt; ſed minor.

Radix furva, aromatica, acris.

Folia præcedentis arboris foliolis ſimilia; at minora, & ſuaveolentia. Similiter *Flores* Ponnagam floſculis haud abſimiles: præter quos tamen alii exigui inſuper adſunt *Floſculi*, quibus Ponnagam deſtituitur.

Floribus ſuccedunt *Fructus* rotundi, in vertice umbilico trium filamentorum ſubviridium ac lanuginoſorum coronati, tenui, purpuraſcente, ac lanuginoſo cortice cincti; Nucem continent albicantem, tria diſtinctis loculis includentem *ſemina* nigricantia, nitentia.

Creſcit locis arenoſis in Baypin; ſemper viret, quotannis maturos exhibet fructus, menſe circiter Septembri.

Vires autem & facultates hujus arboris eædem ſunt, ac præcedentis.

Pee-Tsjeroú-Ponnagam. Lat.

Mal.

Arab.



PEE-TSJEROU-PONNAGAM.

Tab. 23.

ARbor hæc Malabarensibus *Pee-Tsjerou-ponnagam*, Brachmanis *Tabenissa*, Lusitanis *Arola da serra*, Belgis *Bergh-Himpen* nuncupatur; Estque major *Ponnagam* species, altiusque excrescit, cæteroquin ei valde similis.

Fructus tamen a præcedentium specierum fructibus quodammodo differunt. Sunt iidem Baccæ tricoccæ, *hoc est*, ex tribus globosis lateribus constantes, ac si ex tribus globulis unitis sint formatæ, viridi-flavescentes, lanuginosæ, tria distinctis loculis *semina* continentes subrotunda, nitentia, Nucleo intus candido.

Nascitur montanis Regni Malabarici locis, præsertim in Canjoer; semper viret, quotannis floret, ac maturos exhibet fructus, mense circiter Augusto.

De viribus autem, & facultatibus hujus arboris nihil constat.

Peê-Ponnagam̀ Lat.
പെപൊന്നഗം. Mal.
بې بُنّغانم Arab.



PEE-PONNAGAM.

Tab. 24.

PEe-ponnagam Malabarenſibus, *Soubeniſſa* Brachmanis, *Arola-penachozo* Luſitanis, *Pluym Himpen* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, duodecim circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, multiſque ramulis in orbem diffuſis donato; Lignum albicans, cinereo ac lanuginoſo cortice munitum.

Radix Ponnagam radici ſimilis. Quemadmodum & *folia* præcedentium arborum foliorum æmula.

Flores circa extremos ramulos oblongis, & florigeris petiolis confertim proveniunt; ſuntque ſpicæ, ſeu potius virgulæ plumoſæ, viridi-flaveſcentes.

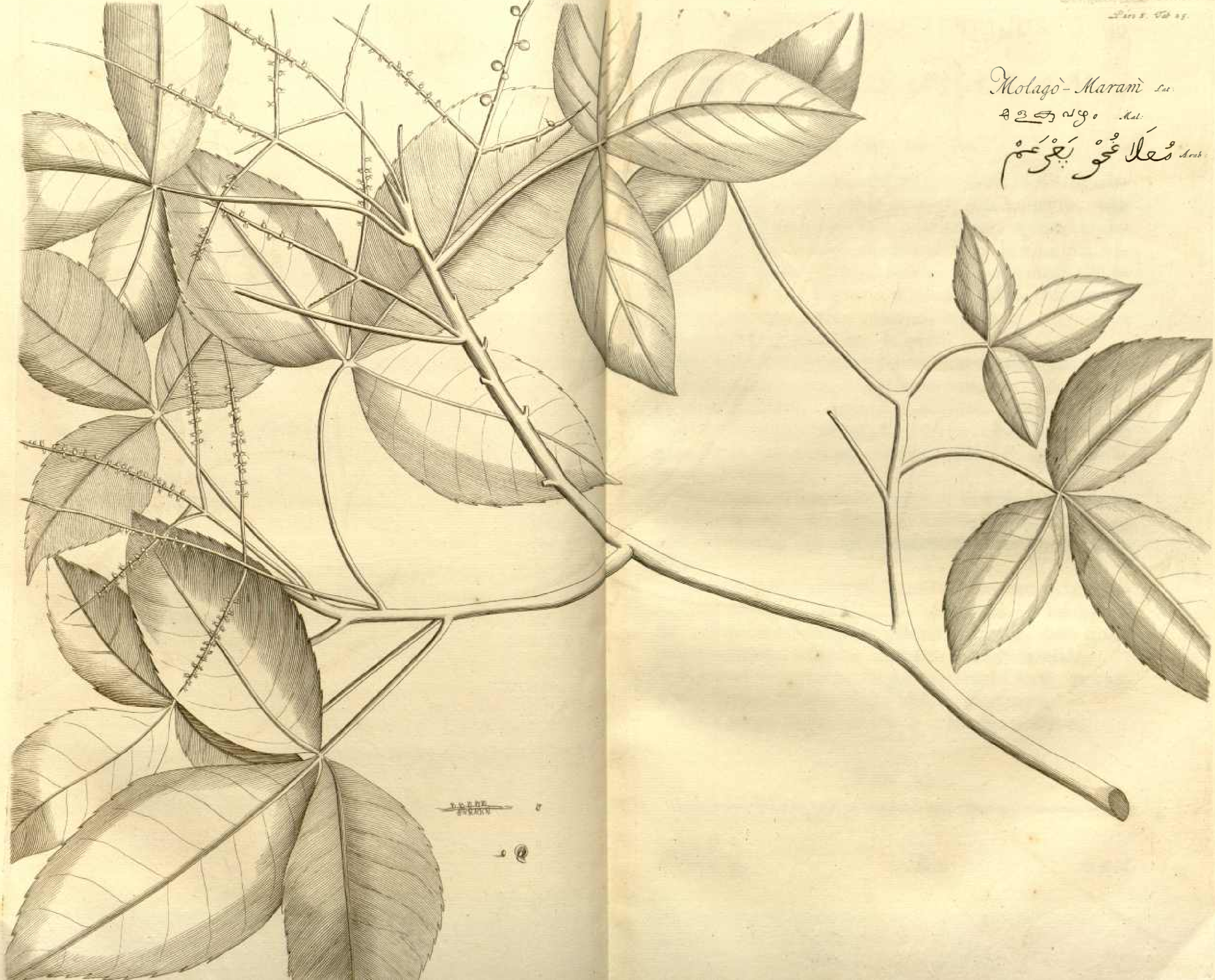
Fructus ſubrotundi, quatuor angulis conſtantes, virides, quadripartito in vertice umbilico coronati; quatuor diſtinctis loculis *ſemina* continent exigua, oblonga, rufa, nitentia.

Provenit in Mangatti, ſemper viret, quotannis floret, frugetque, menſe viz. Auguſto.

Cæterum ex radicis & foliorum ſucco cum melle cocto linimentum paratur, potentiſſimum adverſus venenatorum animalium ictus, morſuſve præſidium. Idem præſtat Balneum, quod ex foliis hiſce cum allio decoctis conficitur.

Tab. 21. 22. 23. 24.

Omnes hæ *Ponnagam* ſpecies arbores ſunt ſemper virentes Bacciferæ, & a nemine quod ſciam deſcriptæ.



Molagò-Maramì *Lat.*

മുളകുമരം *Mal.*

مُعَلاغُحُوْ بَجْرَعَمْ *Arab.*

BELLUTA-KANNELI.

Tab. 20.

B*Elluta-Kanneli*, ſeu *Ben njavel* aut *Poutsja* Malabarenſibus, *Davi Bedoeſi* Brachmanis, *Fruita Cauri* Luſitanis, *Dwergen appelen* Belgis, Arbor eſt mediæ magnitudinis, caudice duro, albicante, ſurvo cortice munito; Nonnunquam vero plures caudices unica e radice excreſcunt.

Radix rubeſcens, odora, aromatica.

Folia geminata ordine parallelo circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia; coſta media albicans, ac infernè eminens, e qua nervuli plurimi parallelo ductu verſus ſuperiora excurrunt, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: odor & ſapor aromaticus.

Flores racematim in ſurculis proveniunt, ſuaveolentes: conſtant ii unico viridi-albicante foliolo ſeu calyce, ſed in quinque leves inciſuras ſeu lacinias diviſo, numeroſis fibris candidis, ſubflaveſcentibus ac rotundis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quas ſtilus prodit albicans, ſurrectus.

Floribus pari modo *Fructus* ſuccedunt rotundi, & in vertice calyce ſeu foliolo florum ſurrecto coronati, virides primum, dein albicantes, tandem candidi, tenui pelliculâ cincti, intuſque albicante, molli, ſubdulci; adſtringente, odoriſque aromatici carne referti; intra quam tenue continetur oſſiculum, Nucleum includens rotundum, viridem, aromaticum.

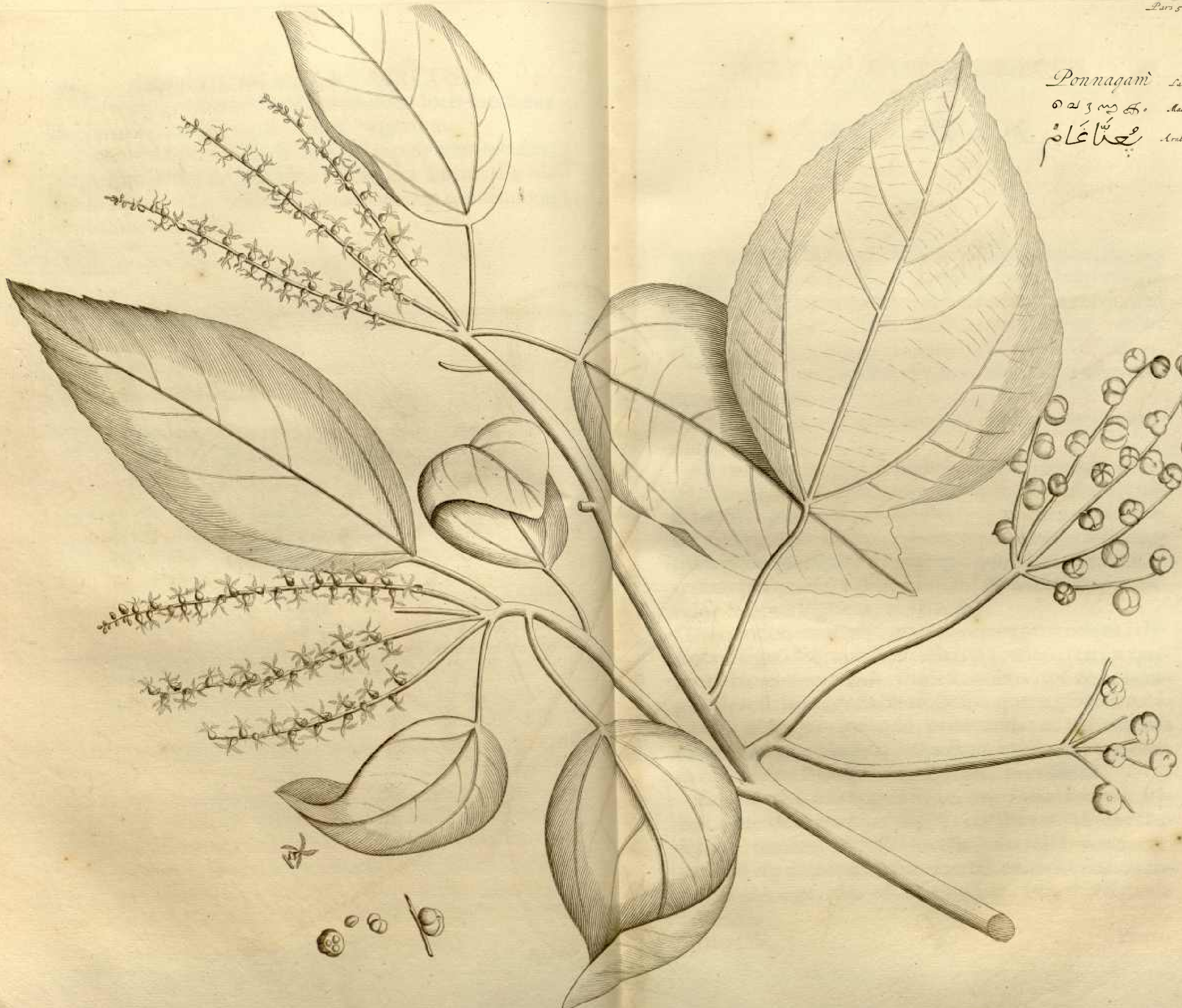
Provenit in Coeroernade, viciniſque locis montanis & petroſis; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum arboris folia ſiccata, & in pulverem redacta; atque cum lactis ſero exhibita, diarrhæam ſanant: Ex foliis in aqua coctis Balnæum paratur contra quoſcunque articulorum dolores.

Tab. 20.

Belluta Tsjampakan in parte tertia deſcripta, quanquam idem ejus cum hac arbore pronomen, in multis tamen ab invicem differunt, uti ex figuris & deſcriptionibus cernere licet.

Ponnagam Lat.
പൊന്നഗം Mal.
پُنّاغامْ Arab.



PONNAGAM.

Tab. 21.

ARbor quæ Malabarensibus *Ponnagam*, Brachmanis *Benissa*, Lusitanis *Arola*, Belgis *Himpen* nuncupatur, procera est, triginta circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, multisque ramulis in orbem diffusis donato: Lignum densum, albicans, cinereo cortice obductum.

Radix rubescens albicante cortice cincta, odoris, saporisque sylvestris.

Folia petiolis longis, rotundis, subrubescentibus circa ramulos proveniunt; oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè colore viridi-fusco splendentia, infernè subviridia; a pediculo ad apicem folii conspicuus nervus decurrit, minores quosdam emittens, e quibus transversæ multæ venulæ parallelæ excurrunt: odor & sapor ingratus, ac sylvestris.

Flores inodori extremis surculis spicatim proveniunt, calycique exiguo subrubescenti inhærent, tribus, rarius quatuor oblongo-teretibus, viridescentibus, intusque lanuginosis ac striatis constantes foliolis, quæ e globulo rubicundo, oblongo-rotundo, prodeuntia, ac latè expansa jucundum intueuntibus adspectum exhibent; medium occupantibus staminulis tenuissimis, brevissimis.

Singulis flosculis singuli succedunt *Fructus* rotundi, tribus, interdum quatuor angulis constantes, viridi-rubescentes: totidem distinctis loculis *semina* solida continent, cuticulâ nigricante ac nitente intecta, medullâ albâ, ex rotundo oblonga, sapore adstringente, cum subsequente ardore.

Provenit in Paroe; ſemper viret, floret, frugetque Auguſto & Septembri menſibus.

Cæterum ex arboris foliis & fructibus cum melle contuſis cataplaſma paratur, quod ictibus ac morſibus ſerpentum, aliorumque venenatorum animalium impoſitum, eos potenter ſanat. Similiter radix trita, & cataplaſmatis formâ locis contuſis impoſita, ſanguinem coagulatum diſſolvit, & contuſiones curat.



Tsjéru-Ponnagam̀ Lat.
ചെറുപൊന്നാഗം Mal.
جِهْرُوْ بِعَنَّاغَامْ Arab.

TSJEROU-PONNAGAM.

Tab. 22.

TSjerou-Ponnagam Malabarenſibus, *Davo-beniſſa* Brachmanis, *Arola menor* Luſitanis, *Roode Himpen* Belgis, altera *Ponnagam* ſpecies eſt; ſed minor.

Radix ſurva, aromatica, acris.

Folia præcedentis arboris foliolis ſimilia; at minora, & ſuaveolentia. Similiter *Flores* Ponnagam floſculis haud abſimiles: præter quos tamen alii exigui inſuper adſunt *Floſculi*, quibus Ponnagam deſtituitur.

Floribus ſuccedunt *Fructus* rotundi, in vertice umbilico trium filamentorum ſubviridium ac lanuginoſorum coronati, tenui, purpuraſcente, ac lanuginoſo cortice cincti; Nucem continent albicantem, tria diſtinctis loculis includentem *ſemina* nigricantia, nitentia.

Creſcit locis arenoſis in Baypin; ſemper viret, quotannis maturos exhibet fructus, menſe circiter Septembri.

Vires autem & facultates hujus arboris eædem ſunt, ac præcedentis.

Pee-Tsjeroú-Ponnagam Lat.

Mal.

Arab.



PEE-TSJEROU-PONNAGAM.

Tab. 23.

ARbor hæc Malabarenſibus *Pee-Tsjerou-ponnagam*, Brachmanis *Tabeniſſa*, Luſitanis *Arola da ſerra*, Belgis *Bergh-Himpen* nuncupatur; Eſtque major *Ponnagam* ſpecies, altiuſque excreſcit, cæteroquin ei valde ſimilis.

Fructus tamen a præcedentium ſpecierum fructibus quodammodo differunt. Sunt iidem Baccæ tricoccæ, *hoc eſt*, ex tribus globoſis lateribus conſtantes, ac ſi ex tribus globulis unitis ſint formatæ, viridi-flaveſcentes, lanuginoſæ, tria diſtinctis loculis *ſemina* continentes ſubrotunda, nitentia, Nucleo intus candido.

Naſcitur montanis Regni Malabarici locis, præſertim in Canjoer; ſemper viret, quotannis floret, ac maturos exhibet fructus, menſe circiter Auguſto.

De viribus autem, & facultatibus hujus arboris nihil conſtat.



Peê-Ponnagam̀ Lat.

Mal.

Arab.

PEE-PONNAGAM.

Tab. 24.

P*Ee-ponnagam* Malabarensibus, *Soubenissa* Brachmanis, *Arola-penachozo* Lusitanis, *Pluym Himpen* Belgis, Arbuscula humilis est, duodecim circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, multisque ramulis in orbem diffusis donato; Lignum albicans, cinereo ac lanuginoso cortice munitum.

Radix Ponnagam radici similis. Quemadmodum & *folia* præcedentium arborum foliorum æmula.

Flores circa extremos ramulos oblongis, & florigeris petiolis confertim proveniunt; suntque spicæ, seu potius virgulæ plumosæ, viridi-flavescentes.

Fructus subrotundi, quatuor angulis constantes, virides, quadripartito in vertice umbilico coronati; quatuor distinctis loculis *semina* continent exigua, oblonga, rufa, nitentia.

Provenit in Mangatti, semper viret, quotannis floret, frugetque, mense viz. Augusto.

Cæterum ex radicis & foliorum succo cum melle cocto linimentum paratur, potentissimum adversus venenatorum animalium ictus, morsusve præsidium. Idem præstat Balneum, quod ex foliis hisce cum allio decoctis conficitur.

Tab. 21. 22. 23. 24.

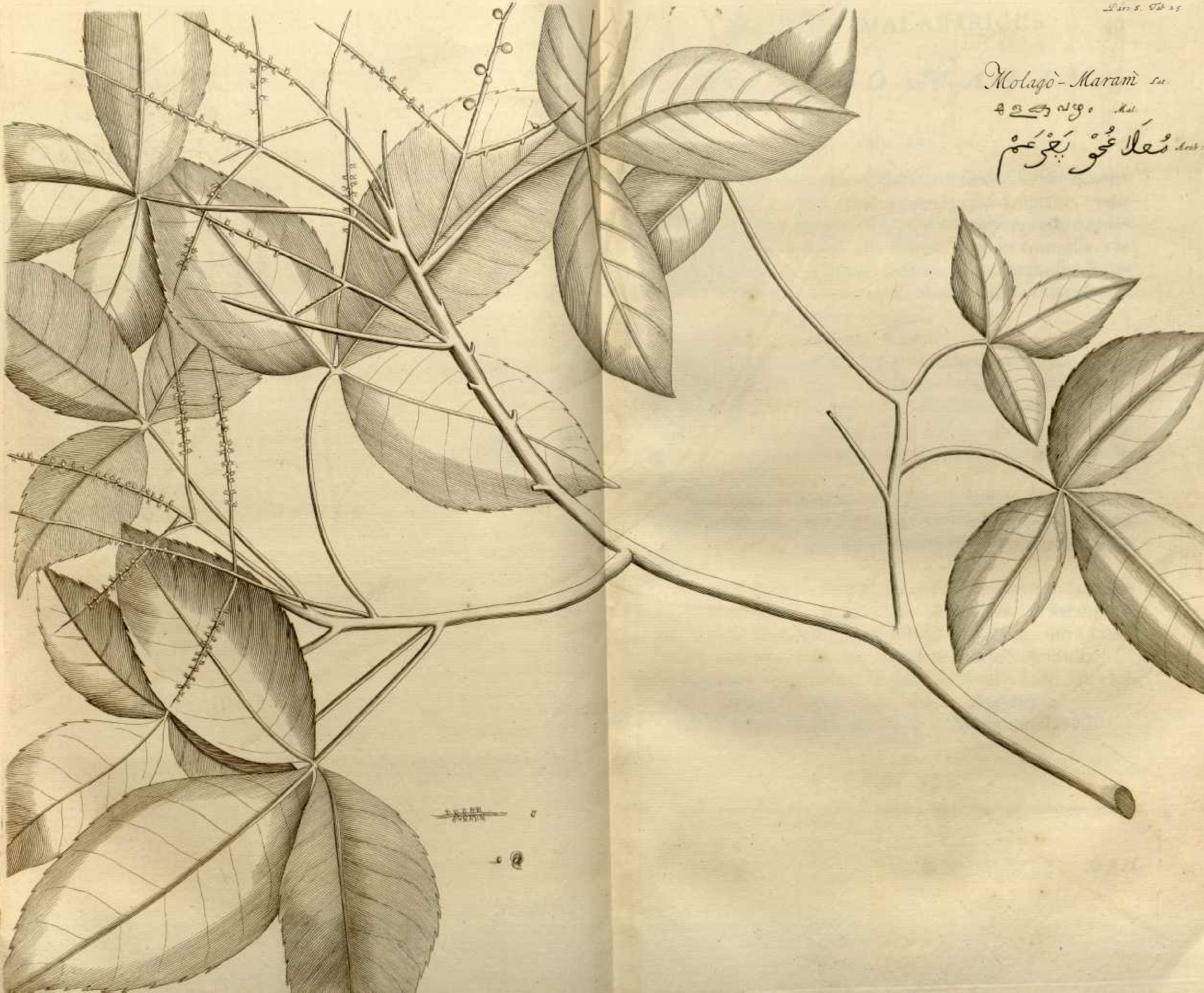
Omnes hæ *Ponnagam* species arbores sunt semper virentes Bacciferæ, & a nemine quod sciam descriptæ.

Pars 5. Tab. 25.

Molagò-Maramì Lat.

മുളകുമരം Mal.

Arab.



MOLAGO-MARAM.

Tab. 25.

M*Olago-Maram* Malabarenſibus, *Miriſato* Brachmanis, *Arbore da pimiento falſo* Luſitanis, *wilde peeper Boom* Belgis, arbor procera eſt, caudice craſſo, multiſque ramulis rotundis, viridi-flaveſcentibus, ac tomentoſis donato; Lignum denſum, albo-flaveſcens, cortice munitum craſſo, cinereo, aſpero.

Radix rufa, graveolens, inſipida.

Folia terna ſimul juncta petiolis longis, rotundis, ac tomentoſis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, ſupernè lanuginoſa, infernè lenia; Nervis aliquot è coſta media, viridi-albicante, ordine parallelo in latera excurrentibus: odor, & ſapor ingratus ac ſylveſtris.

Floſculi numeroſi petiolis longis ac lanuginoſis inſident; conſtant ii unico rufo & piloſo foliolo ſeu calyce, ſtaminulis tribus candidis, apicibus ornatis, medium occupantibus.

Singulis floſculis ſingulæ ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, atrovirentes primum, dein viridi-albicantes, ac lanuginoſæ, carne intus viſcosâ ac ſubdulci refertæ; intra quam *ſemen* continetur ſolidum, albicans, nucleo candido.

Naſcitur ſylveſtribus Regni Malabarici locis, præſertim in Paroê; ſemper viret, floret, frugetque.

Uſus autem hujus arboris in re Medica nullus eſt.

Tab. 25.

Quamquam arbor hæc piperis ſylveſtris nomine Malabarenſibus innoteſcit, nulla tamen inter arbotem hanc & piperis plantam ſimilitudo eſt.

Antidesma sylvestre

Máil-Kómbi

Óna

नेयली



MAIL-OMBI.

Tab. 26.

M*Ail - ombi* Malabarensibus, *Ona* & *Jammana* Brachmanis, *Saloins* Lusitanis, *Wars - boom* Belgis, Arbor est Mali magnitudine, caudice mediocriter crasso, multisque ramulis in orbem diffusis donato: Lignum molle, flavescens, furvo cortice munitum, cujus matrix dura, rufescens.

Radix furva, acris, inodora.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia & splendentia, infernè subviridia; costa media crassa & in adversa parte extuberans, e qua nervuli transversi plures superiora versus excurrunt, qui in se invicem arcuatim deferuntur: sapor subacris, odor nullus.

Flosculi viridi-fusci, ac nitentes racematim surculis inhærent, calycique exiguo, rotundo arctè insident: sunt Gemmæ rotundæ, exiguæ; in tres, quatuorve leves incisuras seu lacinias divisæ.

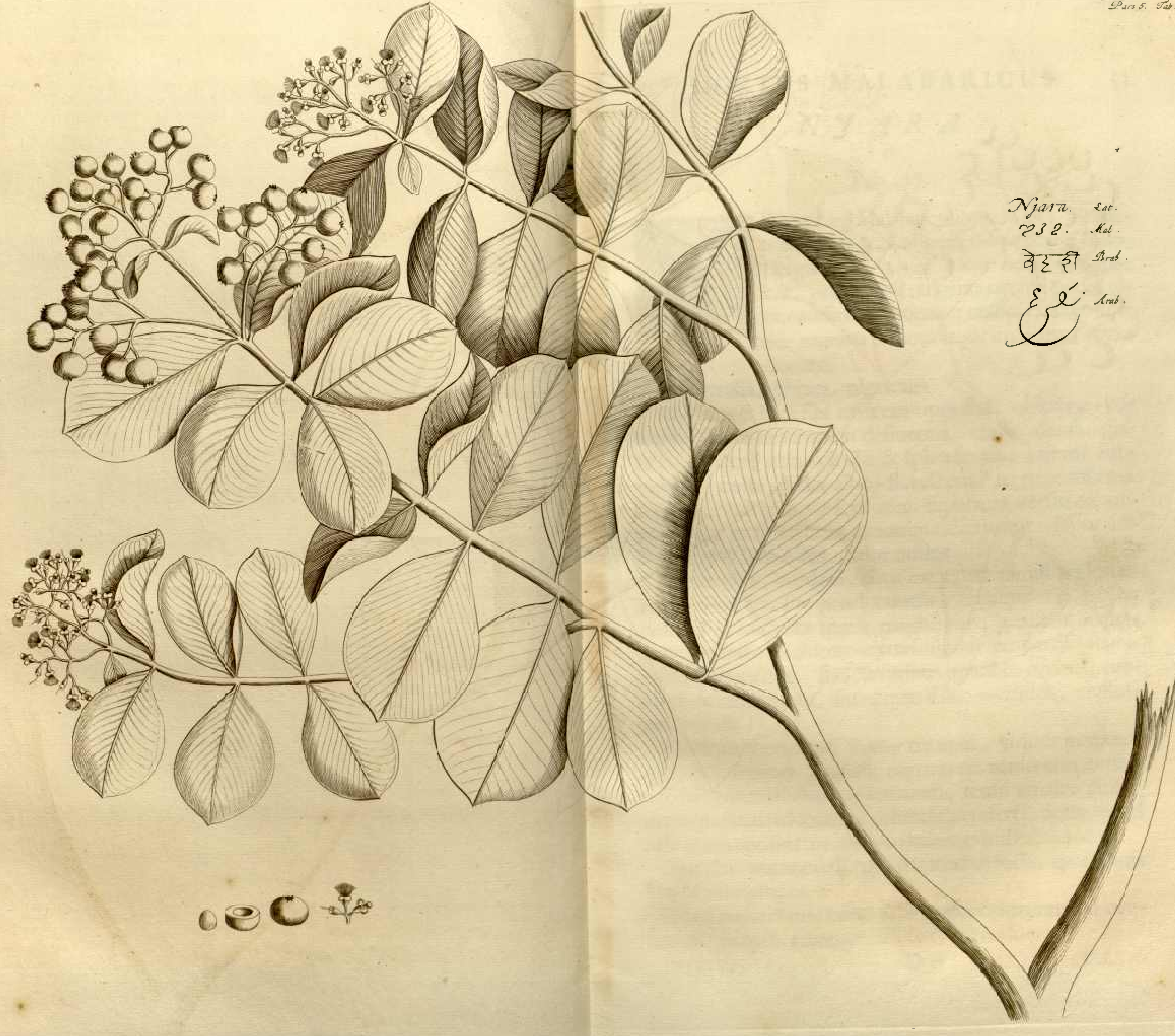
Flosculis pari fertilitate succedunt *Baccæ* subrotundæ, in vertice umbilico, in totidem ut Gemmulæ incisuras seu lacinias diviso, coronatæ, viridi-fuscæ, carne intus aqueâ, ingrati ac sylvestris saporis refertæ; intra quam *semen* continetur solidum, oblongo-rotundum.

Provenit multis Regni Malabarici locis, præsertim in Cranganoor; semper viret, quotannis bis maturos exhibet fructus, Aprilo viz & Septembri mensibus.

De viribus autem, & facultatibus hujus arboris nihil constat.

Tab. 26.

Mail-Ombi ex notis suis genericis *Berberis* species videtur.



Njara. Lat.

Mal.

Brah.

Arab.

NJARA.

Tab. 27.

ARbor hæc Malabarensibus *Njara*; Brachmanis *Bedousi*, Lusitanis *Gibique* & *graõ do gato*, Belgis *Stram-boom* of *Katers-ballen* nuncupatur, procera est, triginta circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, cinereo cortice munito, ramulisque in orbem diffusis donato.

Radix crassa, fibrata, nigricans.

Folia bina & bina sibi invicem opposita, oblongo-rotunda, ac in mucronem desinentia, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia & splendentia, infernè subviridia; costa media albo-flavescens, ac protuberans, è qua nervuli transversi plurimi superiora versus excurrunt, qui in se invicem arcuatim deferuntur: sapor adstringens & subacidus, odor nullus.

Flores candidi, inodori, circa extremos ramulos glomeratim, non sparsim producuntur, sensimque porrectis columellis umbellæ specie panduntur; constant ii quatuor rotundis cochleato-cavis foliolis, numerosis staminulis albicantibus, flavescentibus apicibus ornatis, medium occupantibus, inter quæ stilus candidus, crassusque prodit.

Floribus succedunt *Fructus* rotundi, virides primum, dein rubescentes, tandem nigricantes ac nitentes, umbilico in vertice stelliformi coronati, tenui cortice cincti, carneque intus succulentâ ac subdulci referti; intra quod ossiculum continetur, *Nucleum* habens viridi-albicantem.

Nascitur montanis Regni Malabarici locis; quotannis floret, frugetque.

Cæterum arboris radix variis modis usurpatur ad oculorum, palpebrarumque affectus curandos.

Káka Njara



KAKA-NJARA.

Tab. 28.

ARbor quæ Malabarensibus *Kaka-Njara*, Brachmanis *Nilbedousi*, Lusitanis *Fruita gibique preto*, Belgis *Swart Stram-boom* nuncupatur, præcedentis species est humilior, quatuordecim circiter pedes alta, caudice tenui, albicante, cortice munito furvo, intus flavescente; nec non ramulis viridi-fuscis, in orbem diffusis, donato.

Radix fibrata, nigricante, intus subrubescente cortice cincta.

Folia oblongo-rotunda, crassa; densa, glabra, supernè atro-viridia, infernè sub viridia, Nervis aliquot e media costa in latera excurrentibus; sapor subacido-adstringens, odor nullus.

Flores haud secus ac præcedentis arboris, extremis surculis proveniunt, inodori, quinque oblongo-teretibus, acuminatis, rigidis, crassis, colorisque carnei foliis constantes, totidem staminulis albicantibus, flavo-rubescentibus apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ stilus prodit viridi-albicans, ipsius fructus rudimentum.

Floribus pari modo succedunt *Baccæ* oblongo-rotundæ, calycique exiguo, viridi, in quinque lacinias secto inhærent, virides primum, dein albescentes, post rubescentes, tandem nigricantes ac nitentes, carne intus subrubescente ac subdulci refertæ, ossiculo albicante, plano-rotundo.

Provenit in Porca & Moutan, semper viret, quotannis floret, fructusque fert, mense viz. Augusto.

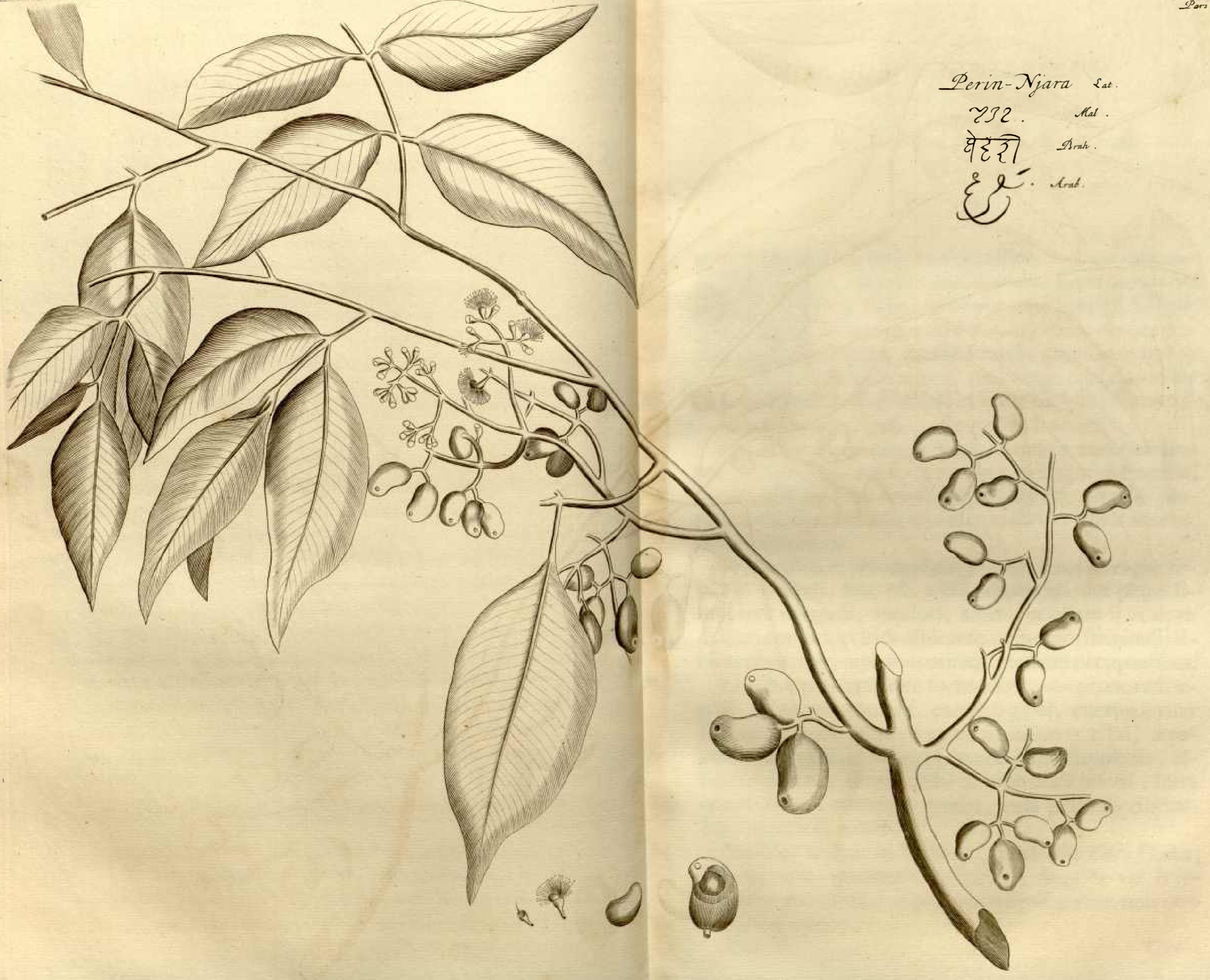
Cæterum expressus ex arboris foliis succus, & cum lacteo nucis Indicæ succo exhibitus lumbricos necat: & cum muria epotus eosdem expellit.

Perin-Njara Lat.

Mal.

Brah.

Arab.



PERIN-NJARA.

Tab. 29.

ARbor hæc Malabarenſibus *Perin-njara* ſeu *Inalel*, Brachmanis *Madanaka*, Luſitanis *Graõ do gato*, Belgis *Katers-ballen* nuncupatur; Eſtque juſtæ magnitudinis, quadraginta circiter pedes alta, caudice craſſo, candido, cortice obducto furvo, multisque ramulis viridibus, ceu frondibus umbroſis in latum diffuſis, donato.

Radix rufa, nigricante cortice tecta, aromatica.

Folia geminata ordine parallelo extremis ramulis inhærent, oblongo-rotunda, ac in mucronem deſinentia, denſa, glabra, atro-viridia, ſplendentia, nervulis plurimis e media coſta in latera excurrentibus; ſapor amarus, odor aromaticus.

Flores pediculis oblongis circa ramos teneriores proveniunt, copioſi, hoc eſt, terni, quaterni, aut plures ſimul ferè congeſti, inodori, amari; conſtant ii e calyce exiguo, rotundo, viridi-albicante, numeroſis ſtaminulis albicantibus, luteis apicibus ornatis, medium occupantibus.

Floribus pari fertilitate ſuccedunt *Fructus* prunorum æmuli, oblongo-rotundi, exterius gibbi, interius leviter ſinuoſi, exiguo juxta verticem umbilico præditi, atro-purpurei, glabri, nitentes, carne intus ſucculenta, albo-rufeſcente, amaro-dulci & aromaticâ referti; intra quam *Nucleus* continetur viridis, rufâ pelliculâ cinctus, ſaporis acris & amari.

Naſcitur ubique in Malabar, præſertim circa Porka; ſemper viret, quotannis fructus fert, Auguſto viz. & ſeptembri menſibus, atque per ſeſquiſeculum non raro frugifera manet.

Cæterum ex arboris cortice in aqua cocto fit oris collutio pro Aphthis. Radix ſiccata, pulveriſata, & exhibita Diarrhæam, Dyſenteriam, & Teneſmum curare dicitur. E fructibus in aqua coctis Gargariſma conficitur, faucium affectibus tollendis utile.

Tab. 27. 28. 29.

Njara ſeu *Inara* dictæ arbores inter ſe tum florum, tum fructuum ratione differunt, & à nullo Botanico, quod ſciam, deſcriptæ.

VETA-

? Adelia alba Lam.

Pars 5. Tab 30.

Scutia indica Brongn.

Vetadagú

Polly

तीटिल



VETADAGOU.

Tab. 30.

ARbor hæc Malabarenſibus *Vetadagou*, Brachmanis *Polti*, Luſitanis *Nani*, Belgis *Craambeſſen* nuncupatur, Eſtque humilis, ſeptem circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, albicante, cinereo cortice munito, multisque ramulis viridi-rubeſcentibus, ceu frondibus umbroſis in latum diffuſis, donato.

Radix fibrata, albo-rufeſcens, inodora.

Folia oblongo-rotunda, craſſa, mollia, glabra, ſplendentia ſupernè, nequaquam infernè; nervis aliquot e media coſta in latera excurrentibus: ſapor ſubamarus.

Floſculi albicantes, quinis ſubrotundis foliolis conſtantes; odor nullus.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, atro-purpuraſcentes, quinque intus continentes Semina ſolida, triquetra, albicantia primum, dein rubeſcentia, tandem nigricantia.

Naſcitur variis Regni Malabarici locis, præſertim in Angiecaimal; ſemper viret, bis in anno fructus fert, Martio viz. & Septembri menſibus.

Cæterum ex arboris foliis contuſis, & cum Seſami oleo coctis linimentum paratur, quod abdomini illitum difficili partui ſuccurrere, & retentas ſecundinas expellere fertur.

Scutia indica

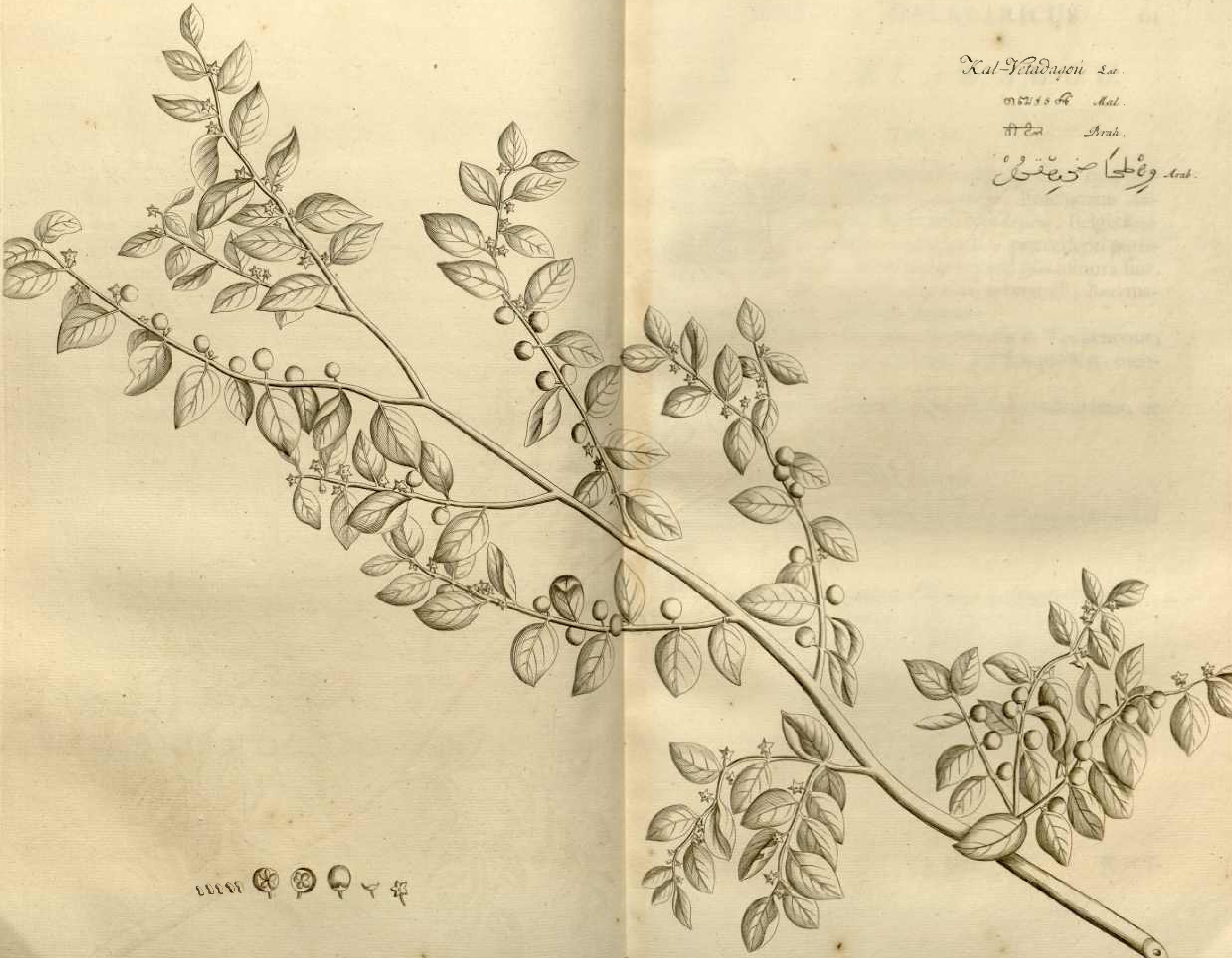
Pars 5 Tab. 31

Kal-Vetadagou Lat.

Mal.

Brah.

Arab.



KAL-VETADAGOU.

Tab. 31.

EST insuper altera *Vetadagou* species, quæ Malabarensibus *Kal-vetadagou*, Brachmanis *Adolia* & *Polti*, Lusitanis *Nani da serra*, Belgis *Berg-Craambessen* nuncupatur; præcedenti persimilis, præterquam quod *Folia* minora sint, & magis teretia; *Flores* rubicundi; *Bacca* mali aurantii coloris, acidique saporis.

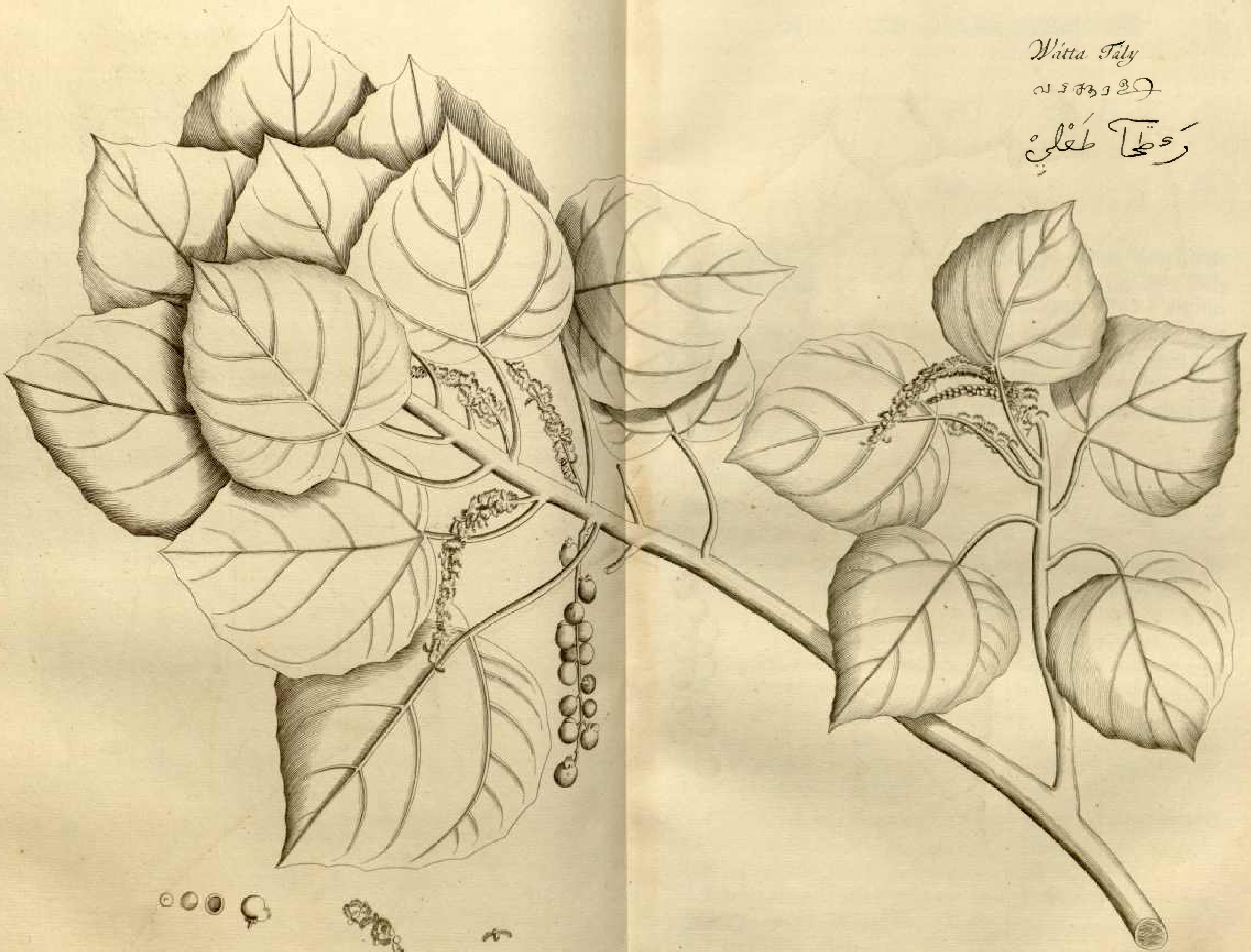
Provenit locis montanis & petrosis in Teckencour; viret perpetuò, quotannis floret, fructusque fert, mense circiter Februario.

Viret autem & facultates hujus arboris eædem sunt, ac præcedentis.

Tab. 30. 31.

Duæ hæ *vatadagou* species magnam habent similitudinem cum *Niruri* in parte 2da descriptâ. *Breynius cent. cap.* 5. duas haud dissimiles plantas describit, *nomine Fruticis Æthiopici Bacciferi foliis myrtilli.* Est autem Vatadagou *vitis idææ* species.

Wátta Tály



WATTA-TALI.

Tab. 32.

W*Atta-tali* Malabarensibus, *Comati* Brachmanis, *Folhas da minta* Lusitanis, *Loog Boom* Belgis, Arbor est justæ magnitudinis, viginti circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, multisque ramulis in orbem diffusis donato: Lignum albicans, densum, cortice munitum crasso, furvo, inodoro, saporis unctuosi, nec non medullâ intus refertum flavescente.

Radix itidem furva, subsalsa, mucilaginosa.

Folia subrotunda, acuminata, oblongis, rotundisque petiolis circa ramulos proveniunt, supernè eleganti virore splendentia, infernè subviridia, inodora, insipida; Nervis aliquot e media costa viridi-albicante, hirsuta, ac in adversa parte extuberante, in latera excurrentibus.

Flosculi ad foliorum exortum spicatim proveniunt: sunt ii gemmulæ rotundæ, muscosæ, viridi-flavescentes, quæ apertæ duobus constant foliolis, binis staminulis transversis, exteriora versus reflexis, pluribusque flavescentibus apicibus ornatis, emittentibus.

Flosculis succedunt *Baccæ* rotundæ, viridi-flavescentes, inodoræ, insipidæ, unicum intus includentes Semen rotundum, viride.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præsertim circa Cranganoor; semper viret, quotannis floret, frugetque, Januario viz. & Februario mensibus.

Cæterum arboris folia cum viridi tabaco & oryzæ infuso trita, ac ulceribus inveteratis & verminosis imposita, potenter iis medentur. Ex iisdem foliis in aqua coctis

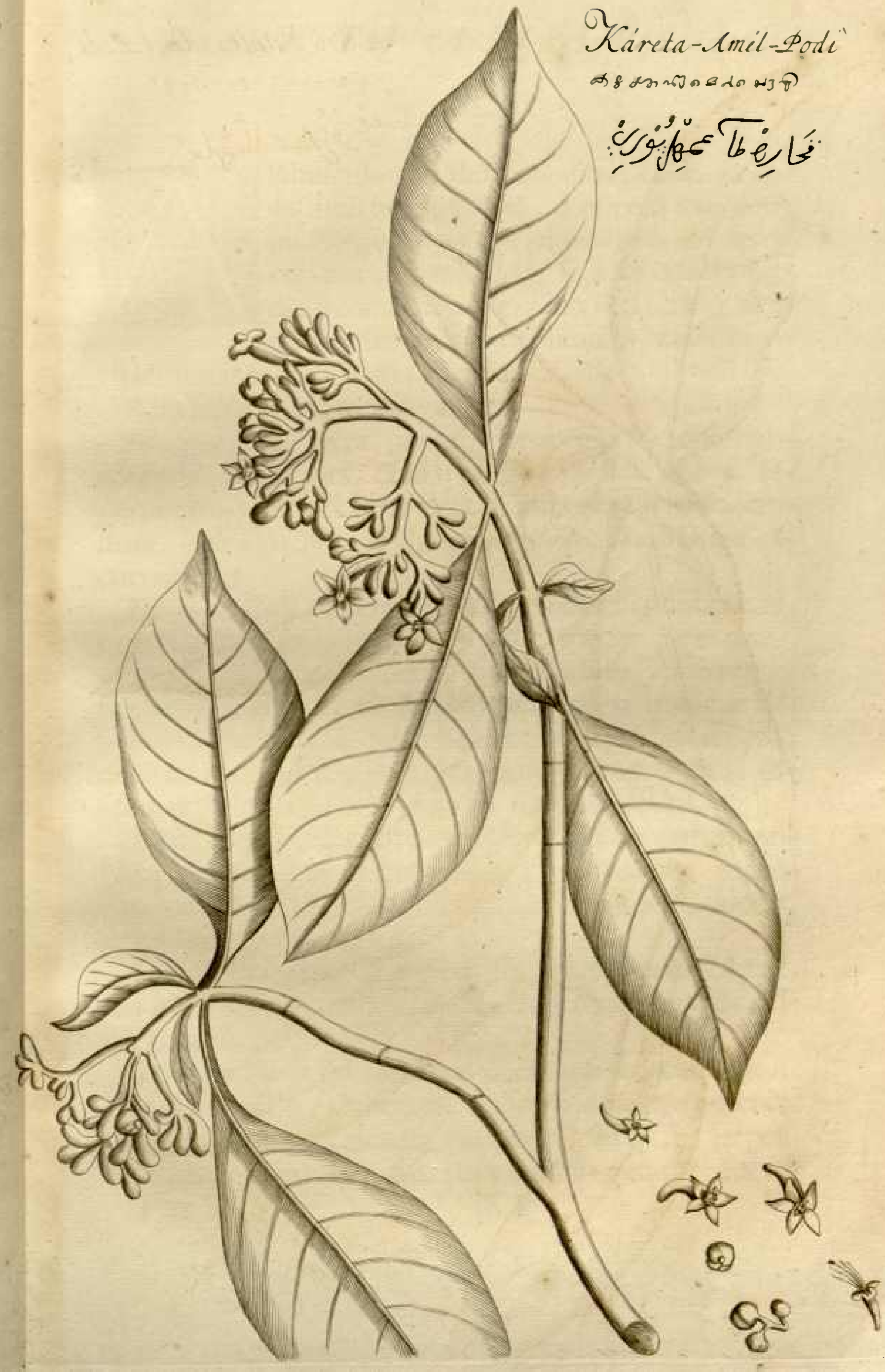
Balneum paratur adversus algidas febres. E floribus & fructibus contusis, & in nodulum colligatis, lactique muliebri incoctis conficitur errhinum, quod algidis febribus mederi fertur.

KARET-

Katou Velútta Amél-Podi



Káreta-Amél-Podi



KARETTA AMELPODI.

Tab. 33.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Karetta Amelpodi*, Brachmanis *Ameli*, Luſitanis *Raiz da Cobra*, Belgis *Slange wortel* of *ſwart ſlange wortel* nuncupatur; humilis eſt, ſeptem circiter pedes geometricos alta, caudice tenui, albicante, ſurvo cortice obducto, ramuliſque viridi-fuſcis & geniculatis pluribus donato.

Radix fibrata, nigricans, amara.

Folia geminata circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, mollia, glabra, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia, inodora, inſipida, Nervis aliquot è media coſta in latera excurrentibus.

Floſculi candidi extremis ſurculis numeroſi proveniunt, porrectiſque columellis umbellæ ſpecie panduntur, quinque craſſis, acuminatis, intus candidis, extus rubeſcentibus lineolis ſtriatis foliolis conſtantes; quinque ſtaminulis albicantibus, ſubrubeſcentibus apicibus ornatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus; inter quæ ſtylus prodit purpureus, ſupernè bifidus.

Floribus marceſcentibus aut decidentibus eorum umbilici in *Fructus* excreſcunt; *Baccas* viz. tricoccas, rotundas, colore viridi fuſco ſtriatas, ac nitentes, inodoras, inſipidas.

Creſcit locis arenoſis & petroſis in Betsjour & Calecut; ſemper viret, quotannis floret, frugetque, menſe circiter Auguſto.

Porro arboris folia in aqua communi ſi decoquantur, eaque decoctio exhibeatur, colicum dolorem potenter mitigat. Radix antidotum perhibetur adverſus ſerpentum ictus, morſuſve, ſi in pera tantum geratur. Ex fo-

liis, & radicibus in oleo olivarum coctis linimentum paratur, quod magnos tumores potenter digerit, resolvitque.

KATOU BELLUTTA AMELPODI.

QUæ *Katou Bellutta Amelpodi* Malabarensibus, *Gorallo* Brachmanis, *Raiz da Cobra branca do mato* Lusitanis, *wilde witte Slange-wortel* Belgis dicitur Arbuscula, *Karetta Amelpodi* species est, sed humilior; alioquin ei valdè similis, nisi quod Radix albicans sit, Flores candidi omninò.

Crescit locis montanis & sylvestribus in Peratevidi, ac aliis Regni Malabarici locis; quotannis floret, frugetque, Julio viz. & Augusto mensibus.

De viribus vix constat, saltem inferior habetur Karettâ Amelpodi.

Tab. 33.

Plures sunt plantæ, quæ *Amelpodi* nomine appellantur; & tamen nullam cum hac arbore habent similitudinem; Uti patebit ex iis, quæ in seqq. exhibebuntur.

MOULI-

Pars 5. Tab 34.



MOULI-ILA,

ſeu

MOULELAVOU.

Tab. 34.

ARbor hæc Malabarenſibus *Mouli-ila* ſeu *Moul Elavou*, Brachmanis *Tipali* & *Agadini*, Luſitanis *Limaõ Pimentoſa*, Belgis *Peeper-limoenen* nuncupatur ; Eſtque mediæ magnitudinis, quindecim circiter pedes alta , caudice craſſo , ramulisque geniculatis , in orbem longè latéquè diffuſis ornato, qui cortice viridi-fuſco, ſaporis ſubacris & aromatici cincti, & craſſis, duris, rigidis, acutisque ſpinis inſuper muniti ſunt.

Radix rufeſcens, aromatica, ſubadſtringens.

Folia in ramis viridibus rotundis bina oppoſita, oblongo-teretia , acuminata , mollia , ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia, ſplendentia; Nervis aliquot è media coſta albicante , ac in adverſa parte extuberante, in latera excurrentibus: ſapor ſubacris.

Floſculi in umbellas expanſi extremis ramulis numeroſi proveniunt, quatuor oblongo-rotundis, ſubviridibus, ac uniformibus foliolis conſtantes , totidem ſtaminulis viridi-albicantibus , flaveſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ ſtilus prodit exiguus, viridis.

Floſculis pari modo ſuccedunt *Fructus* rotundi , cortice cincti viridi-fuſco , craſſo , inæquali , odore corticum citri, ſapore quoque, at acriore & quaſi ardente, pulpâque intus referti ſucculentâ , acidâ. Quam ob cauſam cibis incoquuntur limonum & piperis loco. Hinc & ſaccharo vel melle condiuntur, & comeduntur ad ventricu-

lum roborandum, & alimentorum in eo fermentationem juvandam, vermesque necandos: Insuper muriâ & aceto condiuntur in Atsjaar, additis viz. alliis, sinapi, & zinzibere.

Provenit in Palacattatsjirri, ubi studiosè in hortis colitur; semper viret, floret, frugetque.

Tab. 34.

Spinosa hæc *Mouli-ila* genus est *Jdou Mouli* in parte quarta descriptæ.

BEN-

Benkara Lat.

ബെങ്കര Mal.

काटै Brah.

[illegible] Arab.



BEN-KARA.

Tab. 35.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Ben-Kara*, Brachmanis *Gali* ſeu *Babouli*, Luſitanis *Eſpinho d'urſo*, Belgis *Aapel-doorn* nuncupatur, humilis eſt, duodecim circiter pedes alta, caudice tenui, albicante, multisque ramis in orbem diffuſis donato; qui cortice cinereo, & furvo cincti, ac ſpinis inſuper oblongis, duris, aculeatis, muniti ſunt.

Radix fibrata, albicans, atro-purpuraſcente cortice tecta.

Folia bina oppoſita ramulis inhærent oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia, Nervis aliquot è mediâ coſtâ in latera excurrentibus; ſapor ſubadſtringens, odor nullus.

Flores ſuaveolentes, viridi-purpuraſcentes è foliorum alis, ſummisque caulibus ſpicatim exeunt, (viz. ſingulis ſurculis flores multos in ſpicas diſpoſitos ſuſtinentibus) quinque plurimum oblongo-rotundis; acuminatis, tenuibusque foliolis conſtantes, atque calyci viridi, in quinque lacinias acuminatas ſecto inhærentes; totidem breviſſimis, tenuiſſimis, candidiſque ſtaminulis, oblongis ac cinereo-ſtriatis apicibus ornatis, mediam floris cavitatem occupantibus; inter quæ ſtilus prominet viridi-albicans, planus, capitulo oblongo, albicante.

Floribus pari modo ſuccedunt *Baccæ* rotundæ, exiguo in vertice umbilico præditæ, virides primum, dein purpuraſcentes, hinc nigricantes & ſplendentes, craſſiore cortice cinctæ, carneque intus denſâ, humidâ, ſaporiſque ſubdulcis & ſubadſtringentis refertæ; intra quam Se-

mina continentur ſcabra, anguloſa, membranaceis pelliculis, ceu parietibus integerrimis ſejuncta, ita ut tria quatuorve plerumque in ſingulis latitent cellulis.

Naſcitur circa Cochin; ſemper viret, maturos bis quotannis fert fructus, Martio viz. & Septembri menſibus.

Cæterum arboris radix ſiccata, in pulverem redacta, & exhibita, fœtum mortuum, ac ſecundinas poſt partum in utero relictas expellit, nec non menſtrua obſtructa provocat. Fructus immaturi diarrhæam compeſcunt, & nimium menſium fluxum imminuunt.

KAN-

Pars 5 Tab 36.



KANDEN-KARA.

Tab. 36.

KAnden-Kara Malabarenſibus, *Pouli-gali* Brachmanis, *Eſpinho Malinho* Luſitanis, *Strom-doorn* Belgis, Arbor eſt juſtæ magnitudinis, viginti circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, multisque ramis in orbem longè latéque diffuſis donato; qui cortice cinereo tecti, ac ſpinis inſuper longis, craſſis, acuminatisque, uti & caudex, muniti ſunt. Hæ autem ſpinæ omnis virulentiæ atque malignitatis expertes non ſunt, utpote vulnera ab eis inflicta non raró lethalia obſervari ſolent.

Radix fibrata, albicans, atro-purpureo cortice cincta.

Folia oblongo-teretia, tenuia, lenia, viridia, bina aut terna ſimul juncta circa ramulos proveniunt, inodora, ſaporis ſylveſtris ac ingrati; à pediculo ad apicem folii Nervus decurrit rotundus, ſubviridis, infernè eminens, è quo plurimi exoriuntur nervuli exigui, contortuplicati.

Floſculi ſuaveolentes in racemos digeſti ad foliorum exortum circa ramulos proveniunt, calycique viridi, exiguo inhærent, viridi-albicantes, monopetali quadripartiti, *hoc eſt*, ex unico foliolo in quatuor lacinias acuminatas diviſo conſtantes; ſtaminulis aliquot albicantibus, ſubrufis apicibus ornatis, medium occupantibus, inter quæ ſtilus prodit craſſior, candidus, capitulo viridi.

Floſculis pari modo ſuccedunt *Baccæ* plano-rotundæ, virides primum, dein flaveſcentes, tandem maturiores purpureo-ſubcæruleæ, carneque intus ſucculentâ, dulci, gratique ſaporis refertæ; intra quam duo continentur oſſicula furva, plana, carne intercedente à ſe invicem disjuncta.

Provenit in variis Regni Malabarici locis, præſertim circa Cochin; bis quotannis fructus fert, Martio viz. & Septembri menſibus, ac ſemper viret.

In Medicina nullum habet uſum.

TSJE-

Canthium Rheedii DC.
Monetia diacantha! Willd.
Pars 5. Tab 37.



TSJEROU KARA.

Tab. 37.

TSjerou-Kara Malabarenſibus, *Canti* & *Bidani Gali* Brachmanis, *Spinho Salſedo* Luſitanis, *Bitterdoorn* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, ſeu potius Frutex, ſex ſeptemve circiter pedes altus, caudice mediocriter craſſo, multiſque ramulis cinereis, ſpinis rigidis munitis, ac in orbem diffuſis, ornato.

Radix rubeſcens, ſuaveolens, amara.

Folia bina, terna, vel plura ſimul juncta circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, craſſa, denſa, ſupernè atro-viridia, glabra, ſplendentia, infernè ſubviridia, hirſuta; è coſta media craſſa, rotunda, & in adverſa parte extuberante, plures aliæ ſuperiora verſus exoriuntur coſtulæ, quæ in ſe invicem arcuatim deferuntur: ſapor ſylveſtris, ſubamarus.

Flores inodori, ſubvirides, exigui, plures ſimul juncti ad foliorum & ſpinarum exortum ramulis inhærent, pentapetalodes, (è quinque viz. foliolis acuminatus, & ſtellæ in modum expanſis, conſtantes, quæ tamen ſimul decidunt) calycique exiguo, viridi, in quinque lacinias acuminatas ſecto inhærentes; ſtaminulis quinque viridi-albicantibus, flavo-rufeſcentibus apicibus ornatis, mediam floris cavitatem & umbilicum occupantibus; inter quæ ſtilus prodit craſſus, albicans, infernè pilis candidis obſitus, ſupernè cuſpidatus, nodulo rotundo, flaveſcente.

Floſculis *Baccæ* ſuccedunt virides, plano-rotundæ, bicoccæ, umbilico lato in vertice coronatæ, intuſque carne viridi, humidâ, ac amarâ refertæ; intra quam duo continentur Semina oblonga, ſeorſim locata.

Provenit in variis Regni Malabarici locis, præsertim in Bellange; semper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis in aqua coctis fit oris collutio contra aphthas. Radix contusa, ac similiter in aqua cocta, ejus decoctum si sumatur, hepatis obstructiones aperit, sanguinemque purgat, & exhilarat patientem.

Tab. 35. 36. 37.

Quanquam plures arbores Malabarensibus *Karæ*, & Brachmanis *Gali* nomine appellantur, non tamen ejusdem speciei censendæ sunt, uti ex notis constat essentialibus. Inter has autem *Ben-Kara* & *Tsjerou-Kara* species sunt *Rhamni*.

Talir-Cára



TALIIR-KARA.

Tab. 38.

T*Aliir-Kara* Malabarenſibus, *Talir-Gali* Brachmanis, *Eſpinho Capado* Luſitanis, *Queendoorn* Belgis, Arbor eſt procera, triginta circiter pedes alta, caudice craſſo, albicante, cortice cincto cinereo-furvo, glabro, ramulisque pluribus, in orbem longè latéque diffuſis, donato; qui oblongis, duris, rigidisque ſpinis inſuper muniti ſunt.

Radix albicans, furvo cortice tecta, odoris gravis, ſaporis adſtringentis.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu leviter crenata, craſſa, denſa, ſplendentia, ſupernè viridia, infernè ſubviridia; Nervis aliquot è media coſta in latera excurrentibus: odor gravis, ſapor ſylveſtris ac adſtringens. At vero folia teneriora, ex vertice ramorum prodeuntia, plerumque rubro-purpurea ſunt.

Flores & *Fructus*, quod hactenus ſaltem innoteſcit, non fert.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præſertim circa Warapoli; ſemper viret, diuque ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris radice in aqua cocta potus conficitur, qui acidos ſalſosque humores per diaphoreſin potenter evacuat. Ex foliis cum viridi curcuma in oleo frixis paratur linimentum, quod ad ſcabiem tollendam valdè laudatur.

Flacourtia sepiaria
Pars 5. Tab 39.

Coúroú-Moelli

Babuli-Canti



COUROU-MOELLI.

Tab. 39.

COurou-Moelli Malabarensibus, *Babouli-canti* & *obadali* Brachmanis, *Espinho dos Bugios* Lusitanis, *Wasdoorn* Belgis, Arbuscula humilis est, seu potius frutex, quatuor quinqueve pedes altus, caudice tenui, cinereo cortice cincto, nec non ramulis viridibus, aculeis armatis plurimisque virgulis pullulantibus donato.

Radix fibrata, rufescens, inodora, insipida.

Folia in ramulis aculeatis proveniunt, oblongo-rotunda, in ambitu vix crenata, crassa, densa, supernè atroviridia & splendentia, infernè subviridia, nervulis aliquot è media costula in latera excurrentibus; sapor ingratus, odor nullus.

Flosculi subvirides, graveolentes, quinque acuminatis, expansisque foliolis constantes; Numerosis staminulis viridi-albicantibus, flavescentibus apicibus ornatis, ac in orbem expansis, medium occupantibus.

Flosculis succedunt *Baccæ* rotundæ, virides primum, dein rubræ, & per maturitatem nigricantes ac nitentes, carne intus succulentâ & acidâ refertæ; intra quam Semina continentur dura, ossea, aspera, angulosa.

Nascitur in Baypin, aliisque locis arenosis circa Cochin; semper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis cum radice in lacte vaccino coctis potus fit, qui antidotum habetur contra serpentum morsus, ictusve. Ex cortice in oleo frixo linimentum conficitur contra arthritidem. Fructus maturi in deliciis ab Indigenis comeduntur.

Tab. 39.

Courou-Moelli meritò *Rhamni* species censetur.

Sundari

سُونْضَارِيْ



SONDARI.

Tab. 40.

ARbuſcula quæ Malabarenſibus *Sondari* & *Kakaponna*, Brachmanis *Ajomato*, Luſitanis *Tiloins*, Belgis *Maarboom* nuncupatur, humilis eſt, decem circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, ramuliſque viridibus in orbem diffuſis ornato: Lignum albicans, furvo cortice cinctum, nec non rufeſcente intus medullâ refertum.

Radix nigricans, odora, ſaporis haud ingrati.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, ſupernè atro-viridia & ſplendentia, infernè ſubviridia; coſta media craſſa, lignoſa, viridi-albicans, ac in adverſa parte extuberans, è qua plures exiles nervuli ſuperiora verſus exoriuntur, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur: ſapor ſylveſtris ac ingratus.

Flores exigui, ſuaveolentes, candidi, calycibus exiguis ſubviridibus, in quinque lacinias acuminatas ſectis, inhærentes, extremis ramulis umbellatim proveniunt, pentaphylli; è quinis ſc. acuminatis foliolis, inferius junctis conſtantes; totidem ſtaminulis albicantibus, rufeſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus: inter quæ ſtilus prodit exiguus, viridi-albicans, ac ſupernè bifidus, cujus baſis eſt globulus exiguns, viridis.

Floſculis pari modo ſuccedunt *Baccæ* tetracoccæ, aliquando pentacoccæ, virides primum & nitentes, dein flaveſcentes, tandem maturiores nigricantes, carne intus refertæ ſucculentâ, nigricante, aromaticâ; intra quam quatuor plurimum continentur oſſicula ſcabra, triquetra, albo-rufeſcentia.

Crescit in variis Regni Malabarici locis, præsertim circa Cranganoor; semper viret, quotannis floret, ac maturos exhibet fructus, mense viz. Septembri.

In Medicina verò Arbor hæc vix ullum habet usum.

Tab. 40.

Zanonius in Catalogo plantarum Malabaricum Cap. 13. arborem hanc nuncupat *undari*.

KAKA-

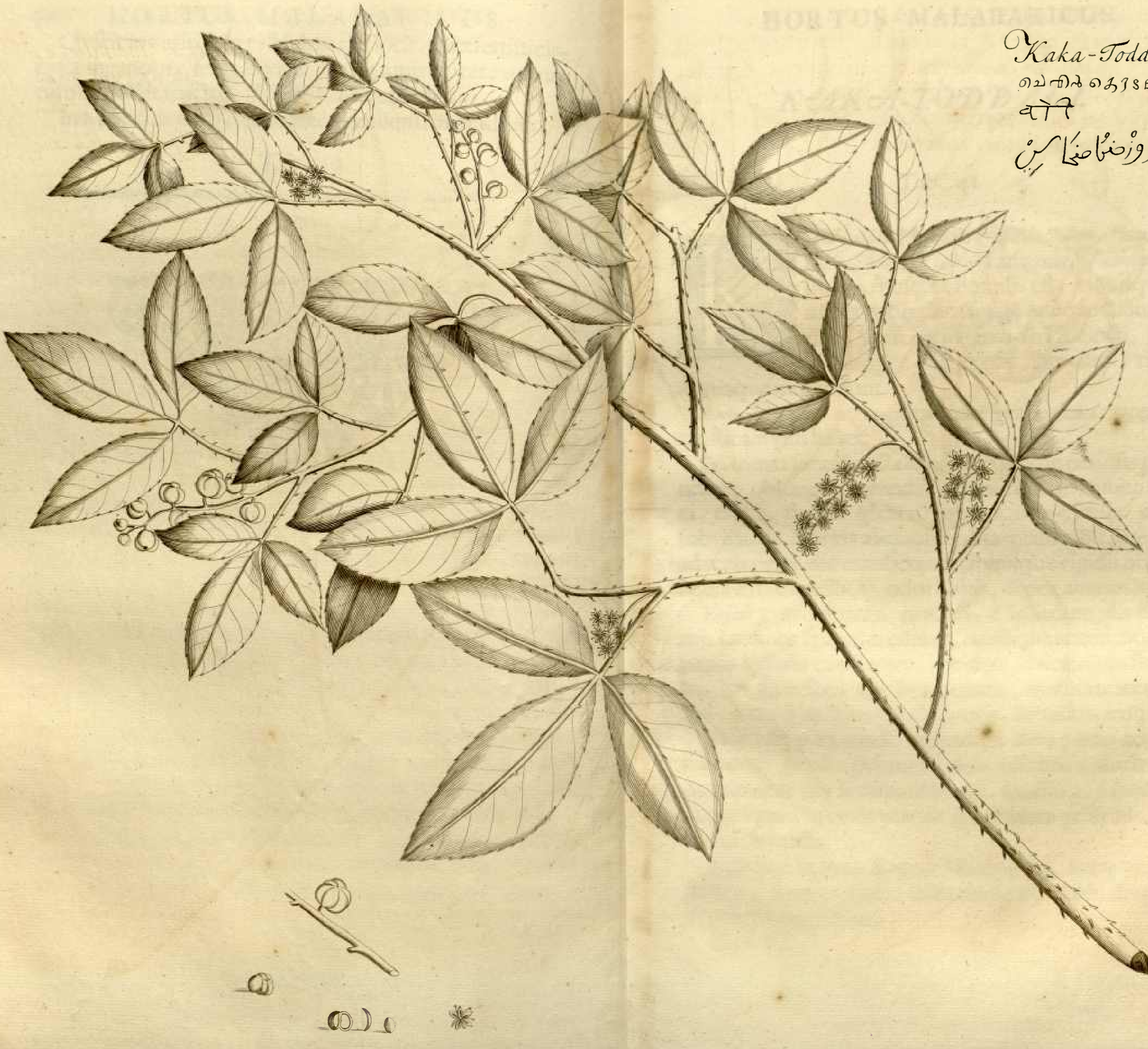
Toddalia aculeata
Pars 5. Tab 41.

Kaka-Toddaly. Lat.

Mal.

Brah.

Arab.



KAKA-TODDALI.

Tab. 41.

K*Aka-toddali* Malabarensibus, *Boriti* Brachmanis, *Espinho do ladraõ* Lusitanis, *Praatkens* Belgis, Arbuscula humilis est, multisque ramulis rotundis, longè latéque diffusis ornata, qui cortice atro-viridi cincti, & spinis insuper numerosis, brevibus, rigidis, acutisque muniti sunt.

Radix fibrata, atro-purpurea, graveolens, urens, ac causticam vim habet.

Folia terna simul juncta longis ac spinosis petiolis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia, infernè subviridia; Nervis aliquot è costa media albicante, ac in adversa parte altè extuberante, spinisque rigidis obsitâ, in latera excurrentibus: odor fortis, sapor amarus, urens.

Flosculi graveolentes, candidi, è foliorum alis & summis caulibus spicatim exeunt, quinque acuminatis ac expansis foliolis constantes, totidem albicantibus staminulis, rufescentibus apicibus donatis, medium occupantibus; inter quæ stilus prodit brevis, surrectus, cuspidatus.

Flosculis pari modo succedunt *Baccæ* plano-rotundæ, tricoccæ, virides primum, dein subfusci coloris: intus continentur tria Semina oblonga, spadicea, saporis acris urentisque, membranaceis quibusdam pelliculis à se invicem sejuncta.

Nascitur in toto Regno Malabarico, locis viz. sylvestribus; semper viret, maturos fert fructus Augusto & Septembri mensibus.

Cæterum ex radice & viridibus fructibus in oleo frixis linimentum paratur contra dolores arthriticos. Ex foliis in aqua coctis Balneum conficitur ad cachexiam, anaſarcam, pedum tumores œdematoſos, ſimileſque affectus ex abundante ſero natos, tollendos.

Brüxáneli



BRUXANELI.

Tab. 42.

B*Ruxaneli* Malabarenſibus, *Sarpalo* Brachmanis, *Arinho* Luſitanis, *Drielingh* Belgis, Arbor eſt procera, circiter mali magnitudine, multiſque viridibus ramulis in orbem diffuſis donata; Lignum albicans, molle, cortice cinctum ſubcinereo, adſtringente, graveolente.

Radix fibrata, rufa, furvo cortice cincta, ſubſalſa, unctuoſa, graveolens.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia; Nervis aliquot è mediâ coſtâ in latera excurrentibus: odor gravis.

Flores exigui, purpurei, ſuaveolentes, ſpicatim extremis ramulis proveniunt, calycique exiguo, rotundo, viridi-purpureo arctè inhærent, quatuor acuminatis, expanſiſque foliolis conſtantes, totidem ſtaminulis tenuibus, purpureis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ ſtilus prodit craſſior, oblongior.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* bicoccæ, nonnunquam tricoccæ, exiguo nigricante umbilico in vertice coronatæ, virides, inodoræ, ſubſalſæ, cartilaginoſo & quaſi corneo cortice cinctæ; qui tenui viridique pelliculâ obductus eſt, intuſque continet bina, ternave Semina dura, cinereo-albicantia, diſſepimentis ab invicem ſejuncta.

Provenit locis montanis & ſylveſtribus Regni Malabarici, præſertim in Paracaroo & Mangatti; Floret Julio & Auguſto menſibus, Novembri autem & Decembri maturos fert fructus, diuque ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris hujus foliorum ſucco cum recenti butyro mixto linimentum paratur, quod in carbunculorum

lorum cura uſurpare ſolent. Decoctio corticis ipſius arboris diuretica habetur.

Ex radicis cortice cum zinzibere & curcuma in ebutyrato lacte cocto latamentum conficitur, quod ad arthriticos dolores tollendos ſummoperè commendatur.

PERIN-



Perin Niroúri. Ma Niroúri Lat.
Panapoja. Mal.
पानपेग्री Brah.
Arab.

PERIN NIROURI,

seu

MA NIROURI.

Tab. 43.

ARbor quæ Malabarensibus *Perin Nirouri*, *Ma Nirouri*, & *Mapana-poja*, Brachmanis *Poja*, Lusitanis *Fruita da Trinidade*, Belgis *Maagdelynen* nuncupatur, mediæ est magnitudinis, quatuordecim circiter pedes alta, caudice mediocriter crasso, albicante, duro, cortice obducto glabro, furvo, multisque viridibus ramulis, in orbem longè latéque diffusis, ornato.

Radix rufa, adstringens, odoris ingrati ac sylvestris.

Folia exigua, oblongo-rotunda, crassa, mollia, numerosa circa surculos proveniunt, supernè atro-viridia, infernè viridia & splendentia, Nervulis aliquot è media costula in latera excurrentibus.

Flores exigui, subvirides, exiguis brevibusque petiolis ad foliorum exortum hinc inde circa ramulos proveniunt, sex rotundis foliolis constantes, numerosis intus tenuibus staminulis; in quorum medio rotundus prodit globulus, qui sensim incrementum sumens, ac auctus in *Fructum* excrescit, marcescente interim flore; adeo ut flos emarcidus fructui pro calyce inserviat. Sunt autem *Fructus* hi rotundi, tribus angulis sulcati, & lato cavoque umbilico in vertice coronati, purpurascentes, tenui pelliculâ cincti, carneque intus densâ, albicante, subdulci referti, intra quam Nucula continetur fragilis, aurei coloris, sex includens Semina oblonga, triquetra, triplici ordine locata, ac membranaceis quibusdam pelliculis, ceu

parietibus integerrimis ſejuncta, ita ut bina in ſingulis latitent cellulis.

Naſcitur in variis Regni Malabarici locis, præſertim circa Cranganoor; quotannis floret & fructus fert, diuque ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris foliis, fructibus & radicibus in aqua cum pipere longo & cumini Semine coctis potus conficitur, qui in aſthtmate, tuſſi, pthiſi, ſimilibuſque pulmonis affectibus valdè commendatur. Folia cum cortice in oryzæ infuſo cocta, & in cataplaſmatis formam redacta, ac tumoribus impoſita, potenter eos maturare fertur. Ex arboris cortice cum lacte, melle, & butyro cocto Balſamus paratur, quem intus ſumptum, & foris illitum pleuritidem ſanare dicunt.

Eſt & altera hujus arboris ſpecies, huic perſimilis, eaque deſcribitur & delineatur in parte 2da Tab. 27. nomine *Nirouri* ſeu *Niruri.*

Katoú-Niroúri

Pána-Pói

पान्पोड़ी

نيرُوري



TSJERIA NIROURI.
E T
KATOU NIROURI.

Tab. 44.

T*Sjeria Nirouri* tertia *Nirouri* ſpecies eſt, ac *Manirouri* perſimilis; quamobrem nova figura adjuncta non eſt. Creſcit abundè circa Cochin.

Quarta autem *Nirouri* ſpecies arbuſcula humilis eſt, quæ Malabarenſibus *Katou Nirouri*, Brachmanis *Panepojoe*, Luſitanis *Folhas de dentes*, Belgis *wild Maagdelyn* appellatur; Eſtque ſecundæ ſpeciei part. 2. Tab. 27. deſcriptæ, nomine *Niruri*, valdè ſimilis.

Flores exigui, rubeſcentes, tenuibus, viridibuſque petiolis ad foliorum exortum, & extremis ſurculis proveniunt, ſex oblongo-rotundis ac expanſis foliolis conſtantes. Quibus ſuccedunt *Fructus* haud ſecus ac Tab. præced. de *Ma Nirouri* expoſuimus. Sunt ii *Baccæ* plano-rotundæ, tricoccæ plurimum, rubro-cæruleæ primum, dein cæruleo-nigricantes, ſemina ſex ſemilunata intus continentes.

Provenit locis humidis ac arenoſis circa Cochin; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis in aqua communi coctis oris collutio conficitur, ad eroſas gingivas ſanandas, denteſque vacillantes roborandos. Ex foliis cum fructibus, cortice, & radice coctis Balnæum fit antearthriticum. Ex radicis cortice cum pipere longo, & zinzibere cocto potus paratur, qui ad ventriculum roborandum, pituitoſoſque humores incidendos & attenuandos ſummè utilis perhibetur.


Cametti
Vrò

CAMMETTI.

Tab. 45.

C*Ammetti* Malabarensibus, *Ouro* Brachmanis, *Guard' olhos* Lusitanis, *Tygers melckboom* Belgis, Arbor est vastæ magnitudinis, quadraginta plusquam pedes alta, caudice crasso, multisque ramulis cinereis in orbem diffusis ornato; Lignum albicans, matrice rufescente, ac cortice obductum cinereo, qui vulneratus acrem lacteum succum fundit.

Radix fibrata, rufa, flavescente cortice cincta, qui incisus itidem acrem lacteum succum stillat.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, glabra, supernè atro-viridia, infernè subviridia, intus acri lacte turgentia; Nervis aliquot è media costa viridi-albicante in latera obliquè excurrentibus.

Flosculi suaveolentes, viridi-albicantes, in spicas dispositi extremis surculis proveniunt; Sunt ii gemmulæ exiguæ, lacteo succo turgentes, medium occupantibus staminulis tribus surrectis, apicibus ornatis.

Flosculis pari modo succedunt *Baccæ* tricoccæ, virides, umbilico in vertice coronatæ exiguo, tripartito, atro-viridi, acerrimo lacteo succo turgentes, intusque continentes semina terna, dura, albicantia, rotunda.

Nascitur in variis Regni Malabarici locis uliginosis, præsertim circa Cochin in Raypyn & Paloerty; plerumque floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis in aqua coctis Balnæum conficitur antearthriticum. Eodem decocto si ulcera antiqua & verminosa laventur, vermes necantur, ac ulcera po-

tenter mundantur. Ex lacteo arboris ſucco & pulvere Carcapulæ pilulæ fiunt, quæ in hydrope miris laudibus extolluntur.

Tab. 45.

Arbor hæc meritó *Tithymalus arboreſcens* dici poteſt, ejuſque mentionem nullus unquam fecit Botanicus.

PAL-

Grewia orientalis

Pái-Pároea
പൈപ്പരുവ
Pái-Pároea
पइपरुवा. *Couradi*
پاي پاروحاء



P A I - P A R O E A,

seu

C O U R A D I.

Tab. 46.

P*Ai-paroea* seu *Couradi* Malabarensibus, *Bendarli* Brachmanis, *Garsilha* Lusitanis, *Nier-pluymen* Belgis, Arbuscula humilis est, seu potius Frutex sex circiter pedes altus, caudice mediocriter crasso, cortice vestito spadiceo, ramulisque ejusdem coloris ac lanuginosis in orbem diffusis ornato.

Radix fibrata, rubescens, nigricante cortice cincta, acris, aromatica.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu crenata, spinulisque exiguis hic inde obsita, crassa, aspera, atroviridia, supernè splendentia, infernè nequaquam, Nervis aliquot è mediâ costâ in latera excurrentibus; sapor amarus, aromaticus.

Flores inodori, plures simul juncti petiolo longo in surculis proveniunt, quinque oblongo-teretibus, acuminatis, intus albicantibus, extus viridibus ac subasperis, & exteriora versus reflexis foliis constantes; staminulis aliquot albicantibus, flavescentibus apicibus ornatis, medium occupantibus: inter quæ stilus prodit viridis, surrectus, capitulo plano.

Floribus succedunt *Baccæ* plano-rotundæ, virides primum, dein flavescentes ac croceæ longisque albicantibus pilis obsitæ: intus continentur officula quatuor dura, albicantia, Nucleos includentia candidos amaros.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præſertim circa Porca, Cochin, & Calicolan; ſemper viret, quotannis menſæ Julio floret, Novembri autem maturos fert fructus.

Cæterum ex arboris foliis, radicibus, fructibuſque in aqua coctis Apozema conficitur, quod in arthritide perquam utile perhibetur.

Tab. 46.

Prima peróeæ ſpecies in parte prima deſcripta eſt nomine *Tinda-parnæ*.

KATA-


Katapa
Karì

KATAPA.

Tab. 47.

ARbor quæ Malabarensibus *Katapa*, Brachmanis *Kari*, Lusitanis *Arvore santenella*, Belgis *waackhout* nuncupatur, humilis est, tredecim circiter pedes alta, haud ita crasso caudice, multisque rotundis, viridibusque ramulis donato; Lignum albicans, densum, rufescente cortice cinctum, nec non molliore intus matrice refertum.

Radix albicans, furvo cortice tecta, amara, graveolens.

Folia subrotunda ferè, acuminata, in ambitu leviter crenata, mollia, levia, supernè atroviridia & splendentia, infernè subviridia; Nervis aliquot è media costa rotunda & albicante obliquè in latera excurrentibus: odor nullus, sapor amarus.

Flosculi ad foliorum alas bini ternive simul juncti proveniunt, inodori, amari, pentaphylli, stelliformes, virides, disco medio diversi à petalis coloris, flavescente viz. staminulis quinque viridibus, flavescentibus apicibus ornatis, ac inter petala expansis, umbilicum occupantibus; inter quæ stilus prodit viridis, brevis.

Flosculis pari modo succedunt *Baccæ* rotundæ, tricoccæ, umbilico trifido in vertice coronatæ, calycique exiguo arctè inhærentes, subvirides, albicante cartilaginosoque cortice cinctæ, qui tenui pelliculâ insuper obductus est; intus continentur semina tria, triquetra, albicantia primum, at per maturitatem nigra, amara, membraneis pelliculis ab invicem sejuncta, ita ut singula in singulis latitent loculamentis.

Crescit variis Regni Malabarici locis, præsertim in agris

oryzæ culturæ dicatis, quos immunes ſervare fertur ab inſectis cujuſcunque generis, tenerioribus plantulis ſummoperè noxiis: ſemper viret, quotannis floret, frugetque.

Ex arboris radice decoctio conficitur, quæ Maniacis medendis ſummè utilis perhibetur.



Tsjócati

TSJOCATTI.

Tab. 48.

ARbor hæc Malabarenſibus *Tsjocatti*, Brachmanis *Valermani*, Luſitanis *Foula Paoliſta*, Belgis *Sotte bollen* appellatur, Eſtque humilis, duodecim circiter pedes alta, caudice tenui, multiſque ramulis lignoſis donato; Lignum albicans, rufeſcente cortice cinctum, matrice virideſcente, molliore.

Radix albicans, amara, aromatica.

Folia oblongo-teretia, acuminata, in ambitu leviter crenata, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia, ſupernè atro-viridia, infernè ſubviridia; coſta media craſſa, è qua plures exigui nervuli ordinatim ad prominentes dentataſque oras exeunt: ſapor amarus.

Flores flaveſcentes, inodori, umbellatim extremis ſurculis proveniunt, calicique rubro-flaveſcenti, in quinque lacinias oblongo-rotundas ſecto inhærent, quinque oblongo-teretibus ac ſtellæ in modum expanſis foliolis conſtantes, luteis aliquot ſtaminulis ſurrectis acuminatiſque medium occupantibus; inter quæ capitulum prodit planum, albicans, quinquepartitum, è cujus vertice ſtilus exit tenuis, albicans, longus, ac ſupra ſtaminula eminens.

Floribus deciduis ſuccedunt *Baccæ* tetracoccæ, aliquando pentacoccæ, ſubvirides primum, at per maturitatem rubentes ac nitentes, calicique atro-rubenti inhærent; ſapor acido-amarus. Intus continentur ſemina quaterna plurimum, albicantia, renalis figuræ, ſaporis amaro-dulcis.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præſertim in Candenate; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris foliis cum ſero lactis decoctio conficitur, quæ in Cardialgia valde commendatur. Ex iiſdem

foliis cum floribus & fructibus in aqua communi coctis oris collutio fit ad erosas gingivas sanandas, dentesque vacillantes firmandos. Ex radice cum cumini semine in lacte cocta potus conficitur, qui potenter vomitum sedat. Eadem radix tanquam amuletum ventri appensa colicos dolores mitigare perhibetur.

NIIR-

Nir-Notsjil

Cirila-Mari



NIIR-NOTSJIIL.

Tab. 49.

N*iir-Notsjiil* Malabarenſibus, *Negunda* & *Cirita Mari* Brachmanis, *Nochil* Luſitanis, *Water Kuys-boom* Belgis, Arbuſcula humilis eſt, ſeu potius Frutex ſex circiter pedes altus, caudice tenui, albicante, cortice cincto cinereo, intus viridi, ſurculiſque rubro-purpureis ac nitentibus pluribus donato.

Radix. lignoſa, fibrata, albicans, flaveſcente cortice tecta, graveolens, amara.

Folia ſine ordine ramulis inhærent, oblongo-rotunda, craſſa, glabra, lenia; Nervis aliquot è media coſta albicante in latera excurrentibus: ſapor acris, odor gravis.

Flores petiolis longis, tenuibus, rubro-purpureis, in ramulos & extremis ſurculis proveniunt, candidi, pentapetalides, perianthio excepti quinquepartito, viridi-purpureo; ſtaminulis quinque tenuibus, longis, purpurâ-ſplendentibus, croceis falcatis apicibus ornatis, medium occupantibus: inter quæ ſtilus prodit tenuis, longus, purpuraſcens.

Floribus ſuccedunt *Baccæ* oblongo-rotundæ, tetracoccæ, virides primum, dein purpuraſcentes ac nitentes, calycique profundo arctè inhærent, carne intus ſucculentâ ac ſubamarâ refertæ; intra quam Semina continentur quaterna, oblonga, triquetra; dura, Nucleis albis, amaris.

Naſcitur locis aquoſis & in fluminum ripis circa Cochin, Porca, & Paroe; ſemper viret, floret, frugetque.

Cæterum arboris folia ſiccata, in pulverem redacta, ac exhibita quotidiè cum ſaccharo & oryzæ infuſo luem Veneream ſanare fertur. Ex eiſdem foliis coctis & piſtatis cum ovi vitello cataplaſma paratur, quod bubonibus in-

guinum venereis impoſitum potenter iis prodeſſe ſtatuunt. Ex foliis & radicibus in aqua coctis Balnæum fit, quod phrenitidi, Maniæ, aliiſque cephalicis affectibus perquamutile cenſetur. Ex radice in oleo cocta linimentum conficitur antiarthriticum.

Tab. 49.

Nir-Notſjl ſpecies videtur *Negundo* ſeu *Cara-Noſi* in parte 2da deſcriptæ.

T S J E.


Tsjerou-Kanneli

TSJEROU KANNELI.

Tab. 50.

TRbuſcula quæ Malabarenſibus *Tsjerou Kanneli*, Brachmanis *Bedouſi*, Luſitanis *Fruita Cauri do mato*, Belgis *wilde dwerg-appelen* nuncupatur, altera *Bellutta Kanneli* præced. Tab. 20. deſcriptæ ſpecies eſt, eique haud multum abſimilis; præterquam quod humilior ſit, octo circiter pedes alta, caudice haud ita craſſo, ramuliſque & ſurculis tenerioribus in orbem diffuſis donato.

Radix rubeſcens, amara, aromatica.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, ſplendentia, Nervis aliquot ex media coſta albicante in latera excurrentibus; odor & ſapor aromaticus.

Floſculi in ſurculis multi ſimul juncti proveniunt, inodori, albicantes, hexaphylli, numeroſis fibris candidis, ſubflaveſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quos ſtilus prodit albicans, ſurrectus.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* tricoccæ, virides primum, dein albicantes, tenui pelliculâ cinctæ, intuſque carne molli, acido-amarâ ac aromaticâ refertæ; intra quam tria continentur Semina dura, rotunda.

Creſcit variis Regni Malabaraci locis, præſertim in Baypyn, Aroe, & Bardette; ſemper viret, floret, frugetque.



Amel-Podi

AMELPODI.

Tab. 51.

A*Melpodi* Malabarensibus, *Amelpo* Brachmanis, *Raiz da Cobra* Lusitanis, *Slange-wortel* Belgis, Arbor est justæ magnitudinis, caudice albicante, cinereo cortice obducto, ramulisque viridibus & geniculatis pluribus donato.

Radix fibrata, flavescens, inodora, amara.

Folia geminata ordine decussato petiolis rufis circa ramulos proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, crassa, densa, mollia, glabra, supernè splendentia, infernè nequaquam, Nervulis aliquot e media costa in latera excurrentibus, ad quorum exortum noduli exigui, virides, in adversa folii parte conspiciuntur; odor acidus, sapor sylvestris.

Flores exigui, candidi, extremis surculis numerosi proveniunt, porrectisque columellis umbellæ specie panduntur, quatuor acuminatis foliolis constantes, inodori, sapore subamaro.

Crescit locis petrosis ac montanis circa Kandenate: semper viret, Junio, Julio, Augusto mensibus floret; Fructus vero nullos fert affirmantibus indigenis.

Radix vero hujus arboris secum gestata Antidotum habetur serpentibus venenatis, atque ideo magni vulgo æstimatur.

Tab. 51.

Hæc arbor cum cæteris *Amelpodi* speciebus nullam planè habet similitudinem, uti ad præced. Tab. 33. indicavimus.

Gomphia malabarica

Púà-Tsjettì



POEATSJETTI.

Tab. 52.

Poeatsjetti Malabarensibus, *Gara* Brachmanis, *Fruitta-Baretto* Lusitanis, *Paape-kappen* Belgis, Arbuscula humilis est, decem circiter pedes alta, caudice haud ita crasso, albicante, cortice obducto rubicundo, ramulisque viridibus, fungosâ intus medullâ refertis, pluribus donato.

Radix fibrata, albicans, rufo cortice tecta, amara, odoris sylvestris.

Folia sine ordine circa ramulos proveniunt, oblongo-teretia, in ambitu leviter crenata, glabra, densa, fragilia, splendentia, inodora, amara, Nervis aliquot exiguis, & penè invisibilibus e media costa in latera excurrentibus.

Flores petiolis oblongis circa plumosas virgulas proveniunt, inodori, quinque luteis, acuminatis, & stellæ in modum expansis foliolis constantes, quibus totidem alternatim posita calyculi foliola viridia subjiciuntur, novem apicibus luteis umbilicum curvosum viridantem cum stylo candido quinquangulo occupantibus.

Singulis flosculis singuli succedunt *Fructus*, seu singulæ siliquæ quinquangulæ rubentes totidem distinctis loculis *semina* parva solida continent, cuticulâ rufâ intecta, medulla alba, figura ex rotundo oblonga, sapore nauseabundo.

Provenit locis montanis & petrosis circa Kandenate; semper viret, quotannis bis floret, frugetque, Martio viz. & Septembri mensibus, at diu superstes non est.

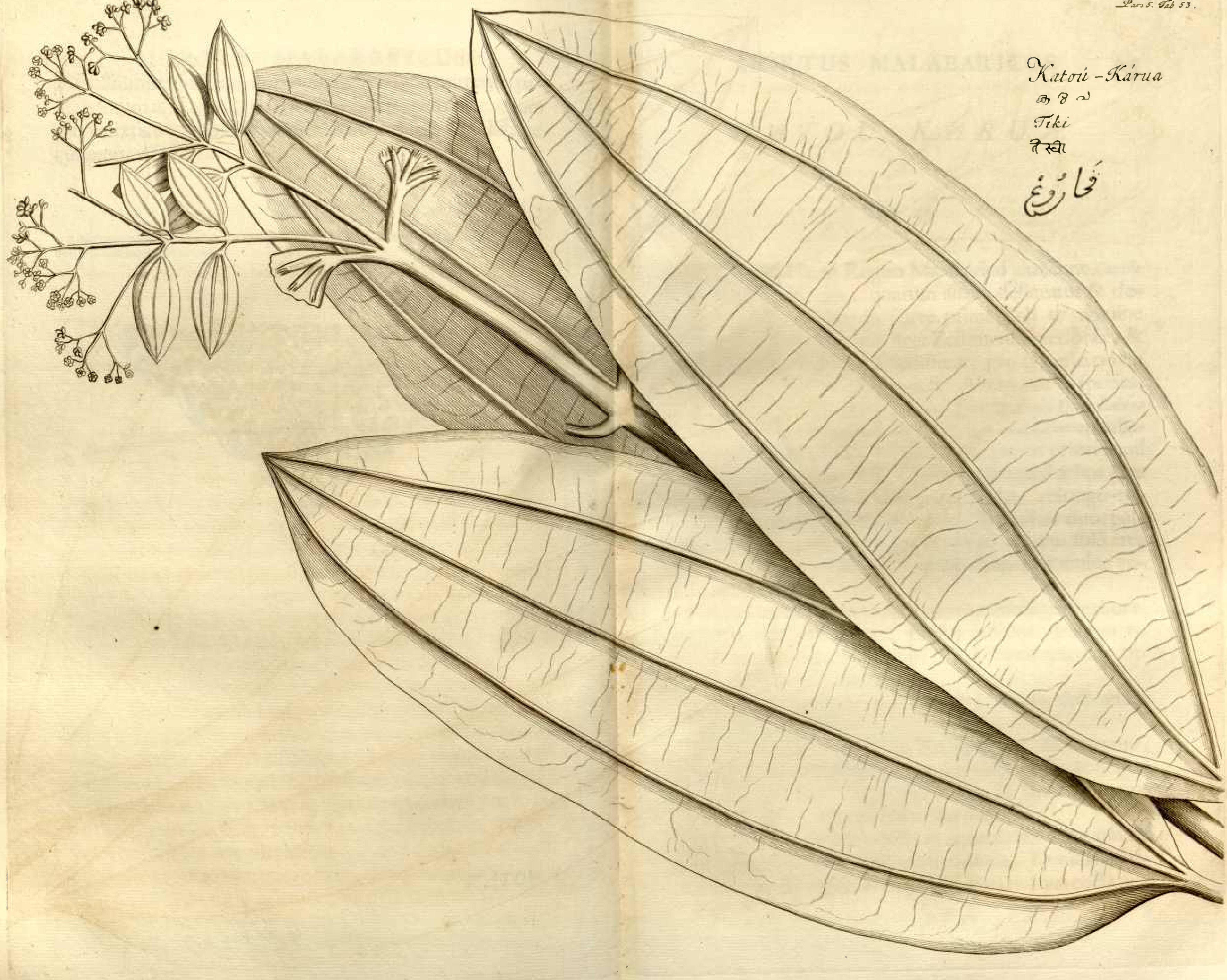
Cæterum folia contusa, in pulverem redacta, & ulceribus inspersa luxuriantem ac fungosam carnem tollit. Ea-

dem assumpta sudores movendo febris intermittentis paroxysmum minuit. Ex cortice & radice pulverisatis, ac cum oleo mixtis unguentum conficitur ad scabiem, similesque cutaneos affectus.

Tab. 52.

Arbor hæc ex floribus & Baccis, *Euonymi* genus videtur: Folia quoque magnam habent similitudinem cum foliis *Euonymi primæ Clusii.*

KATOU-


Katoü -Kárua
Tiki

KATOU-KARUA.

Tab. 53.

DUæ in Regno Malabarico creſcunt *Canellæ* ſpecies, quarum altera delineatur & deſcribitur in parte prima Tab. 57. nomine *Karuæ*; quæ licet Zeilonenſi inferior ſit, & ab ea in multis differat, pro ſylveſtri tamen haberi non poteſt. Altera autem ſpecies, quæ Malabarenſibus *Katou-Karua*, Brachmanis *Davo Bahena* & *Tiqui*, Luſitanis *Canella do Mato*, Belgis *wilde Caneel* appellatur, verè ſylveſtris eſt: Nihilominus tamen priori haud abſimilis cum odore, tum ſapore, niſi quod arbor hæc major ſit ac altior. *Folia* itidem prægrandia, oblongo-rotunda, longitudine duas ſpithamas, latitudine duos palmos circiter æquantia; à pediculo ad apicem folii tres Nervi craſſiores tranſeunt, è quibus tranverſè multæ venulæ excurrunt.

Floſculi in umbellas expanſi extremis ramulis proveniunt, inodori, viridi-albicantes, pentapetalides, quinque viridibus brevibuſque ſtaminulis, viridi-flavis apiculis; ornatis, medium occupantibus.

Floſculis ſuccedunt *Baccæ* exiguæ, ribium noſtratium inſtar.

Provenit locis montanis in Teckencour, Berkencour, aliiſque vicinis Provinciis; ſemper viret, Julio & Auguſto menſibus floret, Decembri autem & Januario maturos fert fructus, diuque ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris foliis in aqua coctis Balneum fit contra quoſcunque articulorum dolores. Ex radice cortice cum cardamomo & nucemoſchata in aqua cocta po-

tus conficitur, qui ad ventris tormina ſedanda valdè laudatur.

Tab. 53.

Arbor hæc *prima canellæ ſylveſtris ſpecies* eſt. Altera ſpecies deſcribitur in parte prima *Karuæ* nomine, ubi C. L. doctiſſima D. Seyen p. m. commentaria inſpicere poteſt. Videntur autem duæ hæ ſpecies differre potiſſimum ſoli natalis ratione, uti hoc in cinamomo zeilanico, & aliis in plantis non raro obſervatur. Cortex hujus *Katou-Karuæ* craſſior eſt, & minus odorus, quam cinamomum zeilanicum, atque apud aromatarios ubique innoteſcit ac venditur nomine *Canellæ dò matò*. Cortex autem *Karuæ* in parte primâ deſcriptæ Pharmacopæis nomine *Caſſiæ ligneæ*: Folia ſub nomine etiam, nonne ſint *Malabatrum* ſeu *Tamalapatrum* Dioſcoridis & Plinii? quæ hactenus non innotuere.

AMVET-

Amveti Lat.
Mal.
Brah.
Arab.



AMVETTI,

seu

VETTI-TALI.

Tab. 54.

A*Mvetti* ſeu *Vetti-tali* Malabarenſibus, *Ana dalaqui* Brachmanis, *Querilhas macho* Luſitanis, *Harzhaver manneken* Belgis, *Kari-vetti* & *Pevetti* Tab. 54. & 55. partis quartæ deſcript. ſpecies eſt, atque arbor humilior, tredecim circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, cortice cincto cinereo, intus rubeſcente; ramuliſque viridibus pluribus donato.

Radix fibrata, rufeſcens, odoris & ſaporis ſylveſtris ac amari.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, craſſa, denſa, glabra, atro-viridia ſupernè & ſplendentia, infernè ſubviridia, Nervis aliquot è media coſta in latera excurrentibus; ſapor ſylveſtris, amarus.

Floſculi inodori, viridi-flaveſcentes, ad foliorum alas circa ſurculos ſpicatim proveniunt: conſtant ii unico foliolo, ſed in quatuor profundas lacinias diviſo, ſic ut plura videantur, ſtaminulis albicantibus, flaveſcentibus apicibus ornatis, medium occupantibus.

Floſculis emarceſcentibus ſemina perquam exigua, rufa, inodora, inſipida, vaſculis ſiccis per maturitatem incluſa, ſuccedunt.

Naſcitur locis maritimis circa Cochin; Zeylon, & Calicolan; ſemper viret, quotannis floret, & Semina perficit.

Cæterum ex arboris radice in aqua cocta Apozema conficitur, quod aſſumptum, alvum laxat, nec non he-

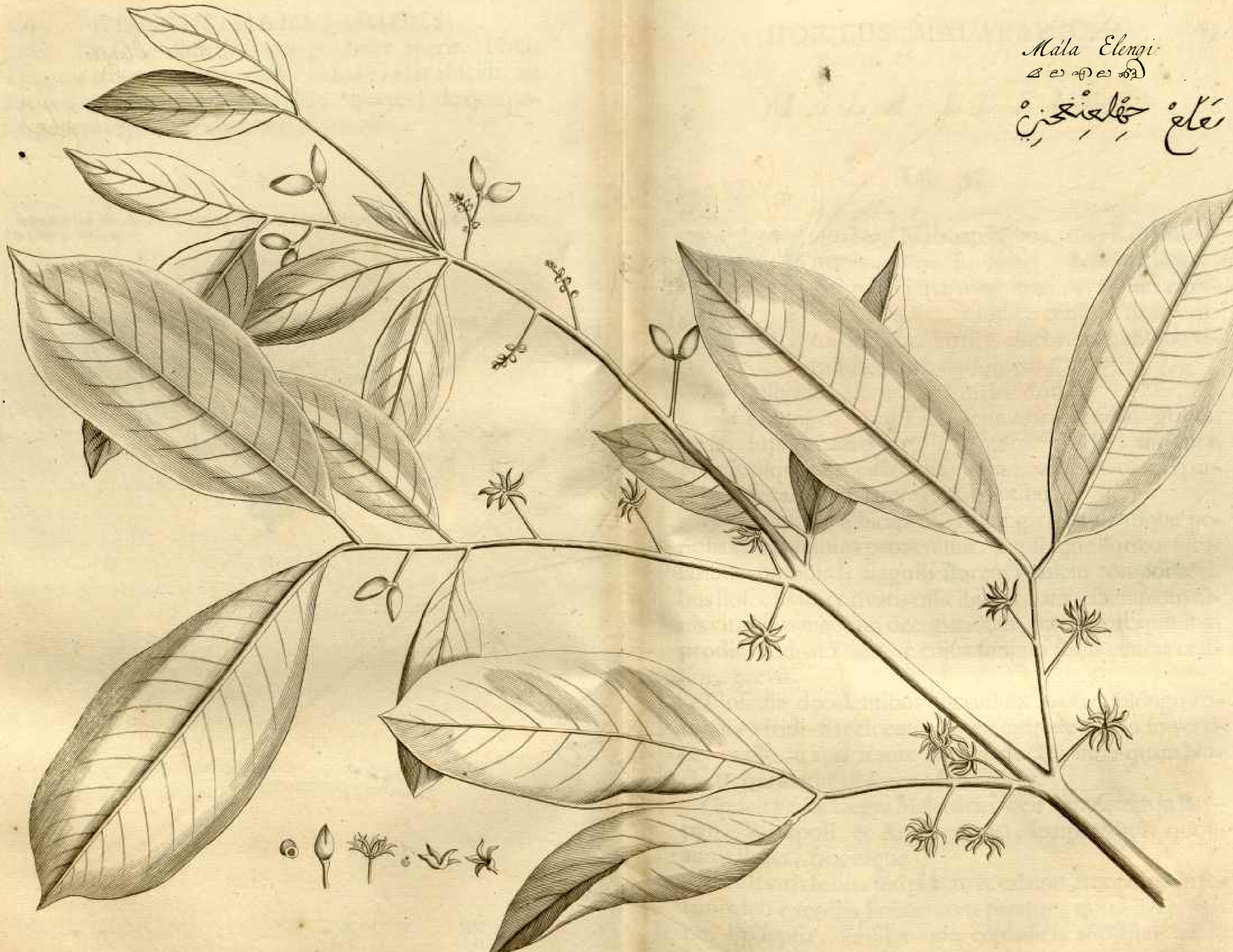
patis, lienisque obstructiones potenter aperit. Foliis Tengam arborem fricant Indi, ubi rami sunt abscissi, ut hoc modo potum *Zuri* dictum elicere queant; de quo potus genere in parte primâ latius actum est.

Tab. 54.

Arbor hæc cum aliis *Amvetti* speciebus vix ullam habet similitudinem. Illæ quippe arbores bacciferæ sunt; hæc autem lanigera.

MALA-

Mála Elengi



MALA-ELENGI.

Tab. 55.

M*Ala-Elengi* Malabarensibus, *Getri-madi* Brachmanis, *Alona* Lusitanis, *Leverhout* Belgis, Arbor est justæ magnitudinis, viginti circiter pedes alta, caudice crasso, flavescente, cinereo cortice cincto, ramulisque viridibus pluribus donato.

Radix albo-flavescens, amara, inodora.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, crassa, glabra, lævia, supernè atro-viridia, infernè viridia, inodora; Nervis aliquot è media costa albicante, & in adversa parte extuberante, in latera excurrentibus.

Flores inodori, albicantes, oblongis, tenuibusque petiolis circa ramulos proveniunt, è quinque floribus fistularibus compositi; singulis florem totalem componentibus flosculis suis privatis calicibus donatis, staminibus binis viridibus medium occupantibus; inter quæ capitulum prodit viridi-albicans, è cujus summo stilus emicat crassior, brevis.

Flosculis decidentibus succedunt *Fructus* oblongo-rotundi, viridi-flavescentes, cum cuspide nigro in vertice, crasso ac amaricante cortice cincti; intra quam Nucleus continetur albicans, subamarus.

Crescit variis Regni Malabarici locis, præsertim in Baypyn, Warapoli, & Angiecaimaal; semper viret, quotannis floret, frugetque.

Ex arboris foliis cum pipere & calamo aromatico in sesami oleo excoctis linimentum paratur, quod in vertigine, Epilepsia, similibusque cephalicis affectibus valdè laudatur capiti inunctum. Ex cortice cum thure & auri-

pigmento unguentum conficitur, quod hepatis regioni inunctum affectibus ejus potenter mederi fertur. Fructuum Nuclei cum pipere nodulo inclusi è collo gestantur pro amuleto ad arcendam epilepsiam.

Tab. 55.

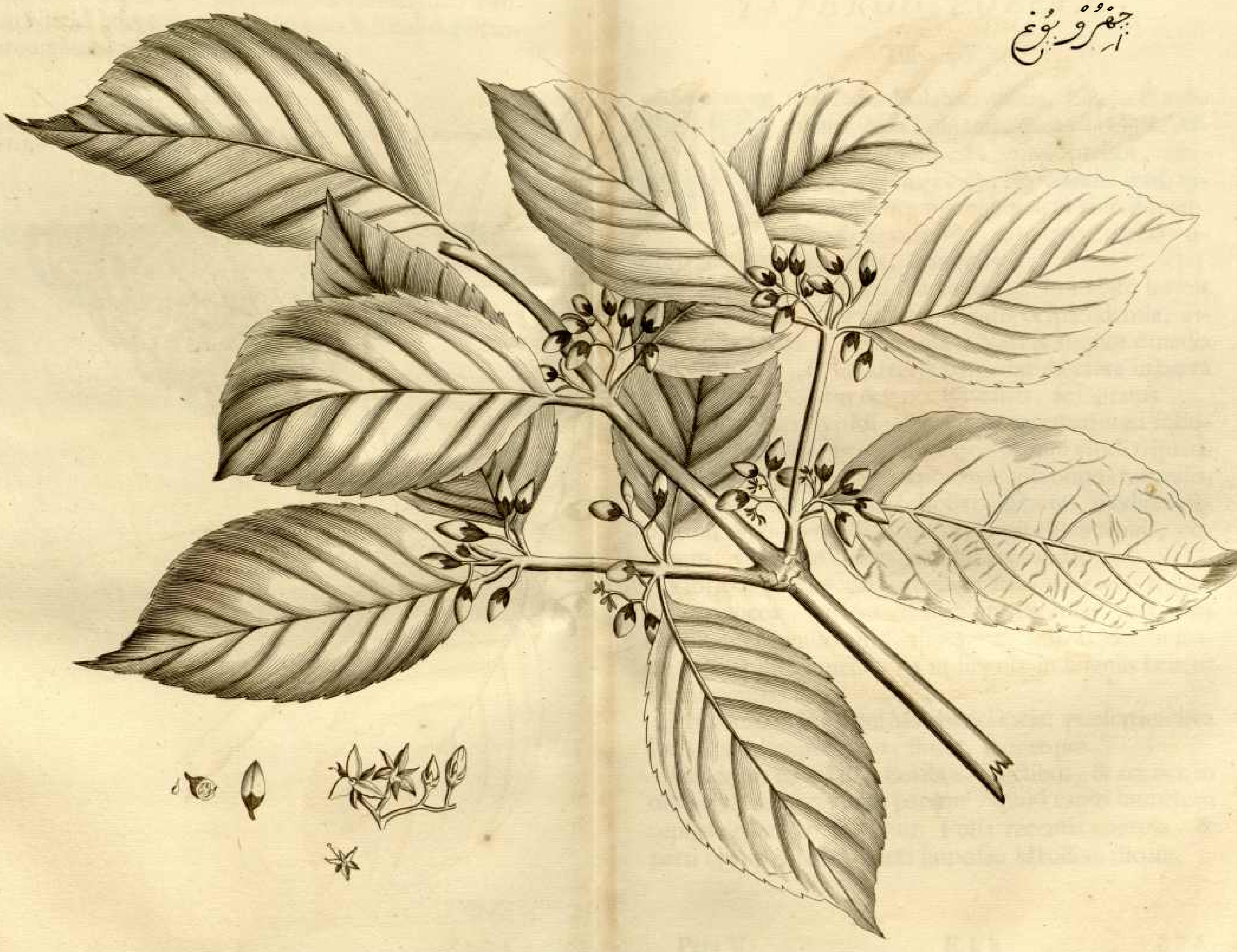
Mala-Elengi genus est *Elengi* in parte prima Tab. 20. descriptæ; quapropter B. L. commentaria ibidem videre potest.

TSJE-

Tsjerou-Pôeam

ചെറു പൂവ

چهرو پوغ



TSJEROU POEAM.

Tab. 56.

TSjerou Poëam Malabarensibus, *Patarola* Brachmanis, *Nilha* Lusitanis, *Quelbessen* Belgis, Arbuscula humilis est, caudice tenui, albicante, cortice cincto nigricante, intus viridi, multisque geniculatis ramulis donato. *Radix* flavescens, rufo cortice tecta, odoris ac saporis sylvestris, & ingrati.

Folia oblongo-rotunda, acuminata, in ambitu leviter crenata, lenia, supernè atro-viridia & splendentia, infernè subviridia ac lanuginosa; Nervis aliquot è media costa albicante, & in adversa parte extuberante in latera excurrentibus: odor & sapor sylvestris, ac ingratus.

Flores inodori, viridi-albicantes, racematim ad foliorum alas in surculis proveniunt, calycique viridi tripartito inhærent, tripetali; è tribus viz. oblongo-rotundis, acuminatis, expansisque foliolis constantes, medium occupante globulo viridi; è quo exsurgit stilus tenuis, oblongus, viridi-flavescens, capitulo rotundo.

Floribus pari modo succedunt *Baccæ* oblongo-rotundæ, tricoccæ, virides, calycibus exceptæ, tria intus continentes Semina viridi-albicantia, amara, membranaceis pelliculis sejuncta, ita ut singula in singulis latitent loculamentis.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præsertim circa Repolyn, semper viret, floret, frugetque.

Cæterum ex arboris floribus, fructibus, & cortice in oleo coctis linimentum paratur, quod capiti inunctum cephalalgiam sanare fertur. Folia recentia contusa, & parti erysipelate laboranti imposita id tollere dicunt.

Bem-Moénja

Náravólo



B E N - M O E N J A.

Tab. 57.

ARbor quæ Malabarenſibus *Ben - Moenja*, Brachmanis *Naravolo*, Luſitanis *Pao da verge*, Belgis *Draack wortel* nuncupatur, procera eſt, triginta circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, furvo cortice cincto, ramulisque rufis lignoſis ac geniculatis pluribus donato.

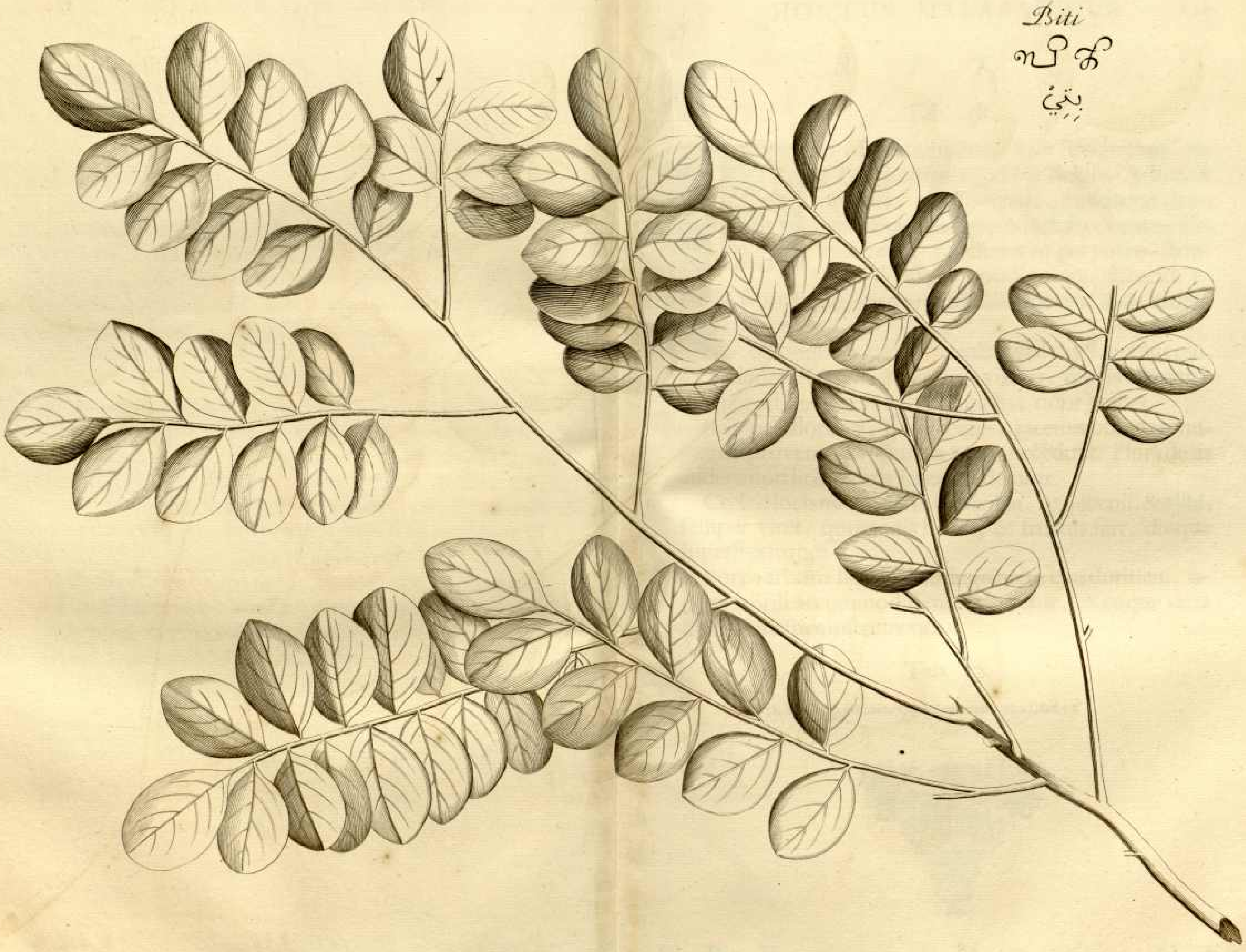
Radix albicans, amara, aromatica.

Folia geminata in ſurculis proveniunt, oblongo-rotunda, acuminata, tenuia, lenia, glabra, ſupernè viridia, infernè ſubviridia, nervis aliquot è media coſta in latera excurrentibus; odor gratus, hortenſis.

Flores nec *Fructus* fert, quod innoteſcit ſaltem.

Provenit variis Regni Malabarici locis, præſertim circa Aroë & Poedegoyl; ſemper viret.

Cæterum ex arboris radice cum aqua decoctio fit alexipharmaca, quæ in febribus malignis valdè extollitur. Ex cortice cum calamo aromatico & ſale in oryzæ infuſo cocto potus conficitur, qui vomitum ſanguineum è morſu ſerpentis excitatum protinus ſanare fertur.


Biti
ꦧꦶꦠꦶ
بيتي

B I T I.

Tab. 58.

B*Iti* Malabarensibus, *Bitolo* Brachmanis, *Pao do Pilaõ* Lusitanis, *yserhout* Belgis, Arbor est procera, caudice crasso, multisque cinereis ramulis in orbem diffusis donato; Lignum atro-rubescens ac purpureo-striatum, densum, ponderosum, subacidi odoris, saporisque, cortice munitum cinereo. *Radix* itidem atro-purpurea.

Folia oblongo-rotunda, densa, glabra, supernè coloris subcinerei, infernè cinereo-viridia, nervis aliquot è mediâ costâ in latera excurrentibus; odor gratus.

Flores papilionacei, flavescentes, racemis oblongis numerosi proveniunt: Quibus *Siliquæ* succedunt. Plura de iis addere non licet, quia icon desideratur.

Crescit locis montanis in Calicolan, Atsjencoil, & alibi; semper viret, quotannis floret, & fructus fert, diuque superstes manet.

Porro arboris lignum, ob singularem ejus duritiem, operæ fabrili accommodissimum censetur, ex eoque varia fiunt domestica instrumenta.

Tab. 58.

De hisce lignis inspiciatur *Caspar Bauhinus pinac. lib.* XI. *Sect.* VI.

Jonesia Asoca

Pars 5. Tab 59.

Asjógam Lat.

അശോകം Mal.

Asjógam

अशका Brah.

اجُیاغَام Arab



ASJOGAM.

Tab. 59.

ARbor hæc Malabarenſibus *Aſjogam*, Brachmanis *Aſjogam* & *Caſſibori*, Luſitanis *Fula do diabo*, Belgis *Tover bloemen* nuncupatur; Eſtque mediæ magnitudinis, quindecim circiter pedes alta, caudice mediocriter craſſo, albicante, fuſco-nigricante cortice cinĉto, ramuliſque paucis in orbem diffuſis donato.

Radix albicans, nigricante cortice teĉta, inodora, profundè terræ inhærens, fibriſque ſuis latè per eam diffuſa.

Folia ex adverſo bina circa ſurculos proveniunt, oblongo-teretia, craſſa, ſpithamam circiter longa, Nervis aliquot è mediâ coſtâ viridi-albicante in latera excurrentibus; odor & ſapor ſylveſtris, ac ingratus.

Flores odori, flaveſcentes, in faſcias colleĉti numeroſi circa ramulos proveniunt; conflantur ii è tubo oblongo in quatuor ſegmenta ſubrotunda expanſo, oĉto tenuibus rubro-ſplendentibus ac longis ſtaminibus, atro-purpureis apicibus ornatis, medium occupantibus; inter quæ ſtilus prodit viridi-albicans, craſſus, ſurreĉtus, acumine tereti.

Quales fert *Fructus* nondum compertum eſt.

Provenit variis Regni Malabarici locis circa Ethnicorum templa, qui iſtiuſmodi arbores ſtudiosè ibi colere ſolent, earundemque foliis & floribus uti in ceremoniis ſuis ad templa ornanda; ſemper viret, quotannis floret, Decembri viz. & Januario menſibus, diuque ſuperſtes manet.

Cæterum ex arboris foliis contuſis ſuccus exprimitur, qui cum ſeminis cumini pulvere exhibitus colicam paſſionem ſanare fertur. Foliorum pulvis cum ſantalo citrino, ac ſaccharo aſſumptus ſanguinem reficere ac purgare dicunt.


Beêsha
Ziwò

B E E S H A.

Tab. 60.

B*Eësha* Malabarensibus, *Zivo* Brachmanis, *Bambu d'escriver* Lusitanis, *Pyl riet* Belgis, Arbuscula humilis est, seu potius Frutex arborescens, sedecim circiter pedes altus, ramulisque teretibus, glabris, nodosis, medullâ farctis, donatus. Altera species est *Bambu* in parte prima descriptæ, nomine *Ilii.*

Folia arundinacea, *Ilii* foliis perquam similia, at glabra.

Ad ramulorum nodos interim *spicæ* proveniunt coniformes, acuminatæ, quibus insident *Flosculi* albicantes, staminei, medium occupante globulo oblongo, è quo stilus erit viridiusculus.

Flosculis succedunt *Fructus* oblongo-plano-rotundi, acuminati, carne intus densâ, albicante, insipidâ referti.

Provenit variis Regni Malabarici locis sylvestribus, præsertim in Betsjour, Corremaloer, & Teckenkour.

Cæterum ex hoc frutice indigenæ sagittas conficiunt, & corbes. Ex ramulis arundinaceis calami fiunt scriptorii. Folia si in aqua coquantur, eaque decoctio exhibeatur menstrua obstructa provocat: eodem decocto si os colluatur erosas gingivas sanat, & odontalgiam tollit.

N O L A-I L Y.

EST insuper tertia Bambu seu Ily species, quæ Malabarensibus *Nola-ily*, Brach-manis, *Vasinola*, Lusitanis *Bambu Gorri*, Belgis *Pyp-riet* nuncupatur, Primæ & secundæ speciei persimilis, præterquam quod internodia tenuiora sint, & longiora.

Crescit in Calicolan, & Tekencour.

Hæ autem arundines pro mercatura tranſmittuntur in Perſiam, Arabiam, aliaſque vicinas regiones, ubi fiſtulæ ex iis parantur quibus tabacum fumiſuctione ſumitur.

Tab. 60.

De arundine ſcriptoria conſule *Lobelium*, & *Caſp. Bauhinum pinac. lib.* 1. *ſect.* 3.

INDEX.

ERRATA.

Pag. 4 lin. 7. pro Katou-Mail lege Katou-Mail-Elou. Pag 15 lin. 4. Acara-Patsjottili, lege Acara-Patsjotti. Pag. 74. lin. ultima Rkamni lege Rhamni. Pag. 92. lin. ultima Peróeæ- lege Paroeæ, idem Tindæ-parnæ, lege Tindæ-paruæ.